

المِیَاةُ فی المنطقة العربیَّة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجلد رقم (١٣)

المياه في المنطقة العربية

إعداد

المحررة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
العنوان: ٤ ش ٩ المعادي تليفون: ٣٧٥٢٠٣٣

المجلد : ١٢ - المياه فى المنطقة العربية

- *اسرائيل لن تحصل على نقطة مياه مصرية واحدة
عادل عبد الرحيم ٩٤/٠١/٠١ # ١
- *رفضنا التدخل الدولى لحل مشكلة "نهر الفرات"
حمذى المصينى ٩٤/٠١/٠٣ # ٤
- *مصر ترحب بالتنمية المائية لصالح شعب السودان
الا هرام ٩٤/٠١/٠٣ # ٥
- *السودان يؤكد التزامه باتفاقية مياة النيل
الا هرام ٩٤/٠١/٠٤ # ٦
- *مستول اردنى : طمغر من حل النزاع على المياة
الا هرام ٩٤/٠١/٠٤ # ٧
- *هل تتوقف سرقة المياة العربية ؟
اشرف بدر ٩٤/٠١/٠٦ # ٨
- *سد الحصاداب المقترح يفتح ملف مياة النيل بين السودان ومصر
محمد سعيد محمد الحسن الشرق الا وسط ٩٤/٠١/٠٧ # ٩
- *حصتنا من مياة النيل ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنويا ومنتقوع الزياتتها حتى عام ٢٠١٠
سعيد توفيق ٩٤/٠١/٠٧ # ١٠
- *حوار حول قضية اطمن الماشى التى تنصهر اجندة مباحثات الشرق الوسط
الا هرام ٩٤/٠١/٠٨ # ١٨
- *بدء ندوة الموارد المائية المصرية السورية اليوم
احمد نصرالدين ٩٤/٠١/٠٩ # ١٩
- *لا مشاكل مع تركيا فى دجلة والفرات
عمام الشيخ ٩٤/٠١/٠٩ # ٢٠
- *قضية المياة من اكبر التحديات والمحور اطرراتيجية للتنمية
كريمة السروجى ٩٤/٠١/١٠ # ٢١
- *رئيس الوزراء يصف أزمة المياة بانها استراتيجية وامنية
محمود الشاذلى ٩٤/٠١/١٠ # ٢٢
- *مصر تطالب دول حوض النيل بالتزام اتفاقات حصص المياه
الحياة ٩٤/٠١/١٠ # ٢٣
- *تنسيق المواقف بين مصر وسوريا فى قضايا المياة
محمود الشاذلى ٩٤/٠١/١١ # ٢٤
- *استحداث اساليب متطورة لا دارة الانهار والقناطر
اشرف بدر ٩٤/٠١/١٢ # ٢٥
- *الندوة المصرية - السورية لمشاريع المياه
الحياة ٩٤/٠١/١٢ # ٢٦
- *هل يتحول نهر النيل الى مجرى ملاحى دولى ؟
اشرف بدر ٩٤/٠١/١٣ # ٢٧

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- * انقرة : لا علاقة بين مكافحة الارهاب واقتسام المياه مع سورية الحياة #٩٤/٠٦/١٣ ٢٨
- *"سد الحمداب" .. قنبلة موقوتة العالم اليوم #٩٤/٠١/١٤ ٢٩
- *وزير الري السوري لا مانع من التعاون مع اسرائيل في قضية المياه .. ولكن سعيد توفيق المصور #٩٤/٠١/١٤ ٣٢
- *رزق النيل .. بالتنمية .. يقبل الاقتسام العالم اليوم #٩٤/٠١/١٥ ٣٣
- *تأمل في التوصل لا اتفاق مع تركيا لا قسّام المياه احمد نصرالدين الا هرام #٩٤/٠١/١٥ ٣٥
- *السحب من السد العالي للاحتراجات فقط عصام الشيخ الجمهورية #٩٤/٠١/١٥ ٣٦
- *مبارك يولى اهتماما خاصا بتنمية الموارد المائية الا هرام الماشي #٩٤/٠١/١٨ ٣٧
- *مصر تقدم كل إمكانيات لتنمية حوض النيل احمد نصرالدين الا هرام #٩٤/٠١/١٩ ٣٨
- *تقديم خبرة مصر المائية لدول حوض النيل فنوح الشاذلي الوفد #٩٤/٠١/١٩ ٣٩
- *دول حوض النيل تناقش مشاكلها المائية الحياة #٩٤/٠١/١٩ ٤٠
- *مصر تعرف جيدا تحصى حصتها من المياه المساء #٩٤/٠١/٢٠ ٤١
- *بحث مشروعات حماية مجرى النيل وروافده احمد نصرالدين الا هرام #٩٤/٠١/٢٠ ٤٢
- *حصص المياه تفجر أزمة بين وزراء دول حوض النيل الحقيقة #٩٤/٠١/٢٢ ٤٣
- *اختيار مصر رئيسا للدورة الجديدة وتشجيع تعاون دول الحوض لصالح شعوبها احمد نصرالدين الا هرام #٩٤/٠١/٢٢ ٤٤
- *دول حوض النيل تحقق على تنمية مواردها المائية الحياة #٩٤/٠١/٢٢ ٤٥
- *محاولات لسرقة نهر النيل العربى #٩٤/٠١/٢٤ ٤٦
- *عمان تطالب باقتسام عادل لكامل مياه حوض الاردن الشرق الا وسط #٩٤/٠١/٢٤ ٤٧
- *ندوة في بيروت عن مشكلة المياه في الشرق الا وسط الشرق الا وسط #٩٤/٠١/٢٥ ٤٨

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- * إسرائيل تبحث شراء المياه من تركيا
٤٩ #٩٤/٠١/٢٦
الأهرام
- * مصر لن تعاني من نقص في المياه حتى عام ٢٠٠٠
٥٠ #٩٤/٠١/٢٧
أشرف بدر
الأهرام
- * لن تنقل نقطة مياه واحدة خارج حدود مصر
٥٢ #٩٤/٠١/٢٨
محمد حبيب
الأهرام
- * مشروعات إسرائيل الماشية على حساب الأطراف العربية
٥٣ #٩٤/٠١/٢٨
أحمد مصطفى
الشعب
- * سلام المياه والفرشاة الإسرائيلية الجديدة
٥٥ #٩٤/٠١/٢٩
فتحى شهاب الدين
الحقيقة
- * نصيب المواطن العربى من المياه ٨١٣ من المتوسط العالمى
٥٧ #٩٤/٠١/٢٩
الأهرام
- * ألابعاد الاقتصادية والسياسية والتقنية لمشكلة المياه فى الشرق الأوسط
٥٨ #٩٤/٠١/٣٠
أيلى قهوجى
العالم اليوم
- * نقطة المياه تساوى حياة
٦٠ #٩٤/٠١/٣٠
سلوى رفعت
وطنى
- * ما هكذا يكون جزاء الشقيقة مصر
٦٣ #٩٤/٠١/٣١
المساء
- * (طمنوا).. المياه تكفيننا حتى عام ٢٠٠٠
٦٤ #٩٤/٠١/٣١
مايو
- * خزان "حميدات" السودانى لن يؤثر على حصص مصر من المياه
٦٦ #٩٤/٠١/٣١
أحمد أبو الوفا
روزاليوسف
- * سد جديد فى السودان .. هل يضر بمصالح مصر ؟
٦٧ #٩٤/٠١/٣١
مسعد نوار
العربى
- * لحل مشكلة المياه : إسرائيل وفلسطين والأردن كيان واحد
٧١ #٩٤/٠١/٣١
محمد دلبح
العربى
- * النيل خارج أية مفاوضات خاصة بالمياه فى الشرق الأوسط
٧٢ #٩٤/٠٢/٠١
الأهرام
- * مؤتمر "النيل عام ٢٠٠٢" يبحث أساليب جديدة لا استغلال المياه
٧٣ #٩٤/٠٢/٠٢
العالم اليوم
- * اللجنة الوزارية للتلوث تبحث اليوم مراحل تنفيذ ترعة السلام
٧٤ #٩٤/٠٢/٠٢
الأهرام
- * موارد المياه التركية تحتل موقعا محوريا فى معطيات السلام للشرق الأوسط
٧٥ #٩٤/٠٢/٠٢
الشرق الأوسط
- * دراسة إنشاء منظمة لدول حوض النيل لمراقبة تنفيذ الاتفاقيات المائية المشتركة
٧٧ #٩٤/٠٢/٠٥
محمود الشاذلى
الوفد

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- *منظمة دولية لادارة اتفاقيات حوض النيل
٧٨ #٩٤/٠٢/٠٥ اخبار اليوم
- *هل يكون النيل ساحة حرب ؟
٧٩ #٩٤/٠٢/٠٦ المجلة
- *مصر ترحب بانضمام اريتريا لدول حوض النيل
٨٢ #٩٤/٠٢/٠٧ الا هرام
- *مصر ترحب بانضمام اريتريا لدول حوض النيل
٨٣ #٩٤/٠٢/٠٧ الوفد
- *"حزام العطش" يلف منطقة مساحتها ١٠ ملايين كيلو متر مربع
٨٤ #٩٤/٠٢/٠٩ الا هرام
- *السد العالي قضى على نزوات النيل وانتقد مصر من الجفاف
٨٦ #٩٤/٠٢/١٤ الا هرام
- *الحرب الباردة من اجل الماء مشكلة ما بعد السلام
٨٩ #٩٤/٠٢/١٦ الشرق الاوسط
- *مياه لبنان الى الخليج
٩٢ #٩٤/٠٢/١٧ عبد الرحمن الراشد
- *معنى الكلام
٩٣ #٩٤/٠٢/١٧ انيس منصور
- *معنى الكلام
٩٤ #٩٤/٠٢/١٨ انيس منصور
- *والذى تصدى لخطه ترسيم حدود فلسطين الشمالية عند .. البيلاناس
٩٥ #٩٤/٠٢/١٨ الحوادث
- *اسرائيل تختتم فرصة السلام لتحول مشكلتها الداخلية الى مسؤولية عالمية
٩٩ #٩٤/٠٢/١٨ الحوادث
- *"انابيب السلام" تنقل مياه سيحان وجيحان الى الاردن وسوريا ودول الخليج العربية
١٠٤ #٩٤/٠٢/١٨ الحوادث
- *حجم الطلب على المياه في الجزيرة العربية سنة ٢٠١٠ ٣٥ بليون متر مكعب
١٠٩ #٩٤/٠٢/١٨ الوفد
- *عبد المجيد يدعو لعقد مؤتمر عربى للمياه
١١٤ #٩٤/٠٢/١٨ الا هرام
- *عبد المجيد: مؤتمر عربى للمياه
١١٥ #٩٤/٠٢/١٨ الجمهورية
- *خط "انابيب السلام العربى" ينقل مياه لبنان المهدورة الى السعودية
١١٦ #٩٤/٠٢/١٨ الحوادث
- *معنى الكلام
١٢٠ #٩٤/٠٢/١٩ انيس منصور
- العالم اليوم

المجلد : ١٢ - المياه فى المنطقة العربية

- * الفلسطينيون : اسرائيل تريدنا موزعى مياه وجامعى فواتير
رشيد هلال العربى #٩٤/٠٢/٢١ ١٢١
- * الدعوة لنقل المياه خارج حوض النيل مبدا خطير
كريمة السروجى الاخبار #٩٤/٠٢/٢١ ١٢٢
- * فى الشرق الا وسط المياه تنشط المرامات
جمال فاضل الا هرام الا اقتصادى #٩٤/٠٢/٢١ ١٢٣
- * الجولان توفر لـ اسرائيل ٨٢٢ من احتياجاتها من المياه
شريف الشوباشى الا هرام #٩٤/٠٢/٢١ ١٢٥
- * مباحثات مصرية - اثيوبية حول الموارد المائية فى "مارس"
محمود الشاذلى الوفد #٩٤/٠٢/٢٢ ١٢٧
- * مستقبل المنطقة يؤمنه التحول من الا قتصاد الزراعى الى الا قتصاد الصناعى
الحوادث #٩٤/٠٢/٢٥ ١٢٨
- * القوانين الدولية تلزم دول المناخى العليا بتنسيق سياستها المائية
محمد وردة الشرق الا وسط #٩٤/٠٢/٢٦ ١٢٣
- * سلام ساخن بماء النيل
فتى حسين العربى #٩٤/٠٢/٢٨ ١٣٦
- * بغداد تؤكد حجز مياه دجلة والفرات عن الجنوب
الحياة #٩٤/٠٣/٠١ ١٣٧
- * الا طماع الا اسرائيلية فى مياهنا قديمة
الحقيقة #٩٤/٠٣/٠٥ ١٣٨
- * خفف التسليح النووى اولا
محمد حسين الخولى العالم اليوم #٩٤/٠٣/٠٦ ١٤٠
- * ثلث المياه العربية يذهب الى البحر
حنان حماد العالم اليوم #٩٤/٠٣/٠٦ ١٤٢
- * جميع الدول العربية تحت خط الفقر المائى
احمد السيد محمد العالم اليوم #٩٤/٠٣/٠٦ ١٤٥
- * هل تحسم المفاوضات حرب "الذهب الا بيض" ؟
موفق مدنى دفتر دار المجلة #٩٤/٠٣/١٢ ١٤٨
- * مياه النيل لن تخرج من مصر
سلوى مطاوع اكتوبر #٩٤/٠٣/١٣ ١٥٢
- * اطماع اسرائيل فى حياة لبنان
سليم الحى المجلة #٩٤/٠٣/١٣ ١٥٥
- * تركيا تركز اهتمامها على تحسين امدادات المياه
العالم اليوم #٩٤/٠٣/١٥ ١٥٦
- * قبل ان نفاجا بخطر اسمه "الجفاف"
اشرف بيدر الا هرام المائى #٩٤/٠٣/١٦ ١٦١

المجلد : ١٢ - المياه فى المنطقة العربية

- * الوطن العربى ومشكلة المياه
على عمر
١٦٢ #٩٤/٠٣/١٦ العالم اليوم
- * مصر تسعى لا بعداد مياه النيل عن مناهات الخلافات السياسية
الحوادث
١٦٣ #٩٤/٠٣/١٨
- * قضايا المياه بين العرب وجيرانهم بين التعاون السلمى وطبول الحرب
حنان حماد
١٦٧ #٩٤/٠٣/٢٠ العالم اليوم
- * الدول العربية تواجه مشكلات وصراعات حول مواردها المائية
محمد حسين الخولى
١٧٠ #٩٤/٠٣/٢٠ العالم اليوم
- * القانون هو الملجأ الوحيد لحل مشاكل المياه فى الشرق الا وسط
عطاء لطفى سعيد
١٧٢ #٩٤/٠٣/٢٠ العالم اليوم
- * مياه الا ناضول .. مفتاح مشكلة الا كرد والسلام بالشرق الا وسط
المساء
١٧٦ #٩٤/٠٣/٢٠
- * صرخة تحذير من زيادة تلوث النيل
اشرف بدر
١٧٨ #٩٤/٠٣/٢١ الا هرام المسائى
- * المياه .. وصراع من اجل البقاء.
الا هرام المسائى
١٨٠ #٩٤/٠٣/٢٢
- * اى يانيل
محمد عبد اللة
١٨١ #٩٤/٠٣/٢٢ الا هرام
- * مياه بعيدة عن مفاوضات السلام
كريمة السروجى
١٨٢ #٩٤/٠٣/٢٣ الا خبار
- * من شقب الباب
كريمة السروجى
١٨٣ #٩٤/٠٣/٢٣ الجمهورية
- * حلول أزمة المياه غير جادة
عبد الرحمن الراشد
١٨٤ #٩٤/٠٣/٢٦ المجلة
- * وزراء الا شغال تشارك فى الا احتفال بيوم المياه العالمى
الا هرام
١٨٧ #٩٤/٠٣/٢٦
- * خبراء اسراييليون يشاركون فى اجتماع تنقيفه مسقط
حسين عبد الغنى
١٨٨ #٩٤/٠٣/٢٦ الحياة
- * مسقط تؤكد اشراك اسراييل فى اجتماع الموارد المائية
الوفد
١٩٠ #٩٤/٠٣/٢٨
- * هل استعداد العرب لحرب المياه القادمة ؟
الى عبد السلام
١٩١ #٩٤/٠٣/٢٨ الا حرار
- * محطات نووية عربية لتحلية مياه البحر
الفت سعد
١٩٣ #٩٤/٠٣/٢٩ العالم اليوم
- * وزير الرى : علاقتنا بالسودان اغوية وازيلة ولا يوجد تأثير لسد "الحداب" على مصر
الشعب
١٩٤ #٩٤/٠٣/٢٩

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- *الأردن مضم على المطالبة بحقوقه المائية في محادثات السلام مع اسرائيل
صالح حزين ٩٤/٠٣/٣٠ # ١٩٦
- *قناة موازية لنهر الأردن تنقل مياه البحر المحلاة
العالم اليوم ٩٤/٠٣/٣٠ # ١٩٨
- *الأردن ينفي المشروع الإسرائيلي لنقل المياه للبحر الميت
الشرق الأوسط ٩٤/٠٤/٠١ # ١٩٩
- *تعزيز التسوية لتحلية المياه
الكفاح العربي ٩٤/٠٤/٠٤ # ٢٠٠
- *خبراء في المياه عرب وإسرائيليون التقوا في مسقط
حسين عبد الغنى ٩٤/٠٤/٠٧ # ٢٠١
- *إسرائيل تسعى لشراء المياه من العرب وتخطط لمد أنابيب من الليطاني إلى الجليل
أيمن بور ٩٤/٠٤/٠٨ # ٢٠٣
- *غموض يحيط بحضور إسرائيل اجتماع خبراء المياه في مسقط
حسين عبد الغنى ٩٤/٠٤/٠٨ # ٢٠٥
- *تعاون إسرائيلي - أردني لحفر نهر محاذ للاردن
المجلة ٩٤/٠٤/١٠ # ٢٠٦
- *المياه العربية والصراع الإقليمي
مجدي صبحي ٩٤/٠٤/١٣ # ٢٠٧
- *تركيا تورد المياه لإسرائيل
الأهرام ٩٤/٠٤/١٣ # ٢٠٨
- *تركيا تعترف بحق سورية والعراق بالمياه
سلوى اسطوانى ٩٤/٠٤/١٥ # ٢٠٩
- *المنطقة العربية تواجه مشاكل حادة في المياه
المصور ٩٤/٠٤/١٥ # ٢١٠
- *أول وفد إسرائيلي يزور مسقط للمشاركة في اجتماعات لجنة المياه
الأهرام ٩٤/٠٤/١٦ # ٢١١
- *الوفد الإسرائيلي أكبر الوفود وأعضاؤه يتجولون بأذن مسبق
حسين عبد الغنى ٩٤/٠٤/١٦ # ٢١٢
- *الماء غاية وسيلة في استهدافات المشروع الصهيوني
الحياة ٩٤/٠٤/١٧ # ٢١٤
- *المحادثات المتعددة الأطراف حول المياه تبدأ اليوم في مسقط بمشاركة إسرائيل
الأهرام ٩٤/٠٤/١٧ # ٢١٦
- *إسرائيل .. تقترب من الخليج العربي
حمد عبداللاه ٩٤/٠٤/١٧ # ٢١٧
- *المفاوضات المتعددة حول المياه تبدأ في مسقط
الشرق الأوسط ٩٤/٠٤/١٧ # ٢١٨

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- *لقاء بروتوكولي عمانى - اسرائيلى
سعيد عيسى الشرق الا وسط ٢٢١ #٩٤/٠٤/١٧
- *مفاوضات المياه فى مسقط
على ابراهيم الشرق الا وسط ٢٢٢ #٩٤/٠٤/١٧
- *بدء اجتماع مسقط للجنة المياه فى المحادثات المتعددة الاطراف
٢٢٣ #٩٤/٠٤/١٨
- *اسرائيل وافقت على انشاء سلطة فلسطينية خاصة بالمياه
الحياة ٢٢٤ #٩٤/٠٤/١٨
- *المياه والسلام الشامل
عبد الحامى محمد الا هرام ٢٢٥ #٩٤/٠٤/١٩
- *مسقط : مركز اقليمى لتحلية المياه
الشرق الا وسط ٢٢٦ #٩٤/٠٤/٢٠
- *لجنة المياه تختتم اجتماعاتها فى مسقط اليوم
الا هرام ٢٢٨ #٩٤/٠٤/٢٠
- *وزير الرى : لن ننقل مياه النيل الى اسرائيل ونرفض التفاوض حولها
٢٢٩ #٩٤/٠٤/٢٠
- *السلام واليمن والمياه فى مباحثات بعمان
الا هالى ٢٣٠ #٩٤/٠٤/٢٠
- *المياه وغيرها
محمد عبد السلام الا هرام ٢٣١ #٩٤/٠٤/٢١
- *لجنة المياه اختتمت اعمالها فى مسقط بـ ٥ قرارات وموقف اردنى غير مبرر
سعيد عيسى الشرق الا وسط ٢٣٢ #٩٤/٠٤/٢١
- *عقد لدراسة سد نهر ببرى لتوفير المياه لبيروت
الحياة ٢٣٥ #٩٤/٠٤/٢١
- *بدء اول "حوار مباشر" بين اسرائيل ودول خليجية
حسين عبد الفتى الوسط ٢٣٦ #٩٤/٠٤/٢٥
- *مشكلة المياه فى الشرق الا وسط حقيقية .. ام افتعال اسرائيلى ؟
اميرة حسن الا هرام ٢٤٠ #٩٤/٠٤/٢٧
- *مؤتمر المياه بداية الحوار المباشر بين اسرائيل والدول الخليجية
الشعب ٢٤٢ #٩٤/٠٤/٢٩
- *بن علوى يدعو اسرائيل لدفع عملية السلام
الوطن العربى ٢٤٣ #٩٤/٠٤/٢٩
- *مشروع السلام هدفه الاول والاخير الا اتفاق على تقسيم مياه نهر الليطانى
عزيز فهمى المجلة ٢٤٤ #٩٤/٠٥/٠١
- *مستول امريكى يؤكد التوصل الى مقترحات هامة لتنمية الموارد المائية فى الشرق الا وسط
الا هرام ٢٤٨ #٩٤/٠٥/٠٢

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- *مباحثات سلطنة عمان .. وحفل الاعتراف بحق الصهاينة في سرقة المياه العربية
شعبان عبد الرحمن الشعب ٢٤٩ #٩٤/٠٥/٠٢
- *الخلاصات حول المياه لا زالت قائمة بين الفلسطينيين واسرائيل
خليل العسلي العالم اليوم ٢٥١ #٩٤/٠٥/١٢
- *الميف .. موسم ازمة المياه في لبنان
العالم اليوم ٢٥٢ #٩٤/٠٥/١٢
- *الماء بدل الخط في انابيب الصراع
الشرق الا وسط ٢٥٤ #٩٤/٠٥/١٥
- *اسرائيل تشرق المياه الفلسطينية
الفت سعد روزاليوسف ٢٥٦ #٩٤/٠٥/١٦
- *اجتماعات تحفيرية في دمشق للمؤتمر العربي للمياه
الاهرام ٢٥٧ #٩٤/٠٥/١٨
- *المراع على المياه في الشرق الا وسط .. وجهة نظر اسرائيلية
عاطف سلطان الشرق الا وسط ٢٥٨ #٩٤/٠٥/٢٠
- *نسعى للاتفاق مع تركيا حول مياه الفرات
سناء المعيد العالم اليوم ٢٦١ #٩٤/٠٥/٢٤
- *حمطنا في مياه النيل لا تتناسب مع احتياجاتنا المتزايدة
معد سعيد محمد الحسن الشرق الا وسط ٢٦٣ #٩٤/٠٥/٢٤
- *حروب المياه قادمة
حازم منير الا هالي ٢٦٧ #٩٤/٠٥/٢٥
- *لكل المصريين: ازمة المياه .. كارثة قومية
عباس الطرابيلي الوفد ٢٦٩ #٩٤/٠٥/٢٦
- *.. وبذات حرب المياه
اسامة هيكل الوفد ٢٧١ #٩٤/٠٥/٢٧
- *سياسة المياه وسياسة السلام
اسماء سيف اكتوبر ٢٧٥ #٩٤/٠٥/٢٩
- *الا م المتحدة: اسرائيل تشرق مياه لبنان
الحياة ٢٧٧ #٩٤/٠٦/٠١
- *الا م المتحدة تتدين اسرائيل لا ستنزاعها المياه
الا هرام ٢٧٨ #٩٤/٠٦/٠٢
- *نعم .. حرب المياه واردة .. ولكن ليس بين مصر واسرائيل
سليمان جودة الوفد ٢٧٩ #٩٤/٠٦/٠٢
- *بري: سنطالب بلجنة تحقيق دولية للتأكد من المعلومات عن سرقة المياه
الحياة ٢٨١ #٩٤/٠٦/٠٢
- *بويز: لا اثبات حتى الان عن سرقة اسرائيل المياه اللبنانية
الحياة ٢٨٣ #٩٤/٠٦/٠٢

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- * اسكوا: تقرير المياه استندالى دراسات نظرية الحياة
٢٨٤ #٩٤/٠٦/٠٣
- * بويز ينفى سرقة إسرائيل للمياه اللبنانية بصورة مباشرة
ايلي قهوجي
٢٨٥ #٩٤/٠٦/٠٤
- * هل تلح حرب المياه بالمنطقة العربية الإسلامية في المستقبل القريب؟
صلاح بديوي
٢٨٧ #٩٤/٠٦/٢٤
- * الترابى .. والتوصية المسمومة
عبد التواب عبد الحى
٢٨٩ #٩٤/٠٦/٢٩
- * اتفاقيات النيل ليست "ارثا استعماريا"
عبد التواب عبد الحى
٢٩١ #٩٤/٠٦/٣٠
- * يومئذ يقع الانفجار
عبد التواب عبد الحى
٢٩٣ #٩٤/٠٧/٠١
- * المياه يخبوع الحياة .. والحرب
الكفاح العربى
٢٩٥ #٩٤/٠٧/٠٢
- * المياه ... والقرن المقبل
على عمر
٣٠٠ #٩٤/٠٧/١٠
- * أزمة مياه من غزة لعدن
الا هرام
٣٠١ #٩٤/٠٧/١٥
- * اثيوبيا .. ومشروعاتها على المنابع
عبد التواب عبد الحى
٣٠٢ #٩٤/٠٧/١٦
- * مختدى المتوسط ودبلوماسية الوسط المائى
احمد يوسف القرعى
٣٠٤ #٩٤/٠٧/١٦
- * "برج الماء والخزرة" يغربه العطش والجفاف
عبد التواب عبد الحى
٣٠٥ #٩٤/٠٧/١٧
- * مصر واثيوبيا .. وهدار "ثانا"
عبد التواب عبد الحى
٣٠٦ #٩٤/٠٧/١٩
- * الحرب القادمة على المياه
محمد عامر
٣٠٨ #٩٤/٠٧/٢١
- * الا اتفاق الاردنى - الا سرائيلى على مبدا اقتسام المياه
الحياة
٣٠٩ #٩٤/٠٧/٢٢
- * المياه واتفاق مبدئى
الا هرام
٣١٠ #٩٤/٠٧/٢٥
- * اتفاق الا اردن وإسرائيل والمنظمة على بحث موارد المياه
الا هرام
٣١١ #٩٤/٠٧/٢٧
- * ماذا عن حرب المياه فى الشرق الا وسط؟
حسن بكر
٣١٢ #٩٤/٠٧/٢٨

المجلد : ١٢ - المياه في المنطقة العربية

- *سرقة اسراييل لمياه الليطاني
سليم الحصى
#٩٤/٠٧/٣٠ ٣١٤
- *من المحيط الى الخليج
الا هرام
#٩٤/٠٧/٣١ ٣١٨
- *الصراع المقبل في الشرق الا وسط (١)
رشاد ابراهيم محجوب
الجمهورية
#٩٤/٠٨/٠٢ ٣١٩
- *اطماع اسراييل في مياه الاردن واليرموك
نبيل البرادعي
الحوادث
#٩٤/٠٨/٠٥ ٣٢٠
- *مرارة الاحتلال في مياه الضفة الغربية
رشا ابو المجد
الا هرام
#٩٤/٠٨/٠٥ ٣٢٣
- *لا ارتباط بين النيل ومشروعات السلام
كفاح احمد
العالم اليوم
#٩٤/٠٨/٠٩ ٣٢٤
- *تقرير اخباري
ابراهيم حميدى
الحياة
#٩٤/٠٨/١٠ ٣٢٥
- *المياه واوراق اللعبة السياسية في الشرق الا وسط:
فتحي على حسين
مستقبل الصراع
الحياة
#٩٤/٠٨/١٣ ٣٢٧
- *النشاشيبي يدعو دول الطوق الى موقف موحد في قضية المياه
الحياة
#٩٤/٠٨/١٣ ٣٣٠
- *التعاون مستقبلا لا بديل عنه
فتحي على حسين
الحياة
#٩٤/٠٨/١٤ ٣٣١
- *معاودة ضخ المياه في قناة الغور الشرقية
صلاح حزين
الحياة
#٩٤/٠٨/١٨ ٣٣٤
- *الحرب قادمة على المياه
الا هرام
المشاى
#٩٤/٠٨/١٩ ٣٣٦
- *مياه المنطقة دماء؟؟
هلكوت حكيم
الحياة
#٩٤/٠٨/٢٦ ٣٣٧
- *ضبط اسراييل متلبسة بسرقة مياه لبنان
الكفاح العربي
#٩٤/٠٩/١٢ ٣٣٩
- *فرصة المياه ومخاطر المستقبل في الشرق الا وسط
العالم اليوم
#٩٤/٠٩/١٢ ٣٤٢
- *ازمة مياه قادمة في العالم العربي
مها سمير
العالم اليوم
#٩٤/٠٩/١٩ ٣٤٥
- *سرقة المياه العربية
صلاح النقيب
الا هرام
#٩٤/٠٩/٢٣ ٣٤٦
- *اشكالية الا من المشاى في الوطن العربي
حسين معلوم
العالم اليوم
#٩٤/٠٩/٢٩ ٣٤٨

المجلد : ١٢ - المياه فى المنطقة العربية

- *ببريز يدعو لا تحاد شرق اوسطى للمياه والسياحة
العالم اليوم ٢٥٠ #٩٤/١٠/٠٦
- *السدود الماشية التركية سلاح سياسى اذا استمرت الخلاقات الاقليمية
محمد نور الدين الحياة ٣٥١ #٩٤/١٠/٠٦
- *ممر تحذر السودان من العبث بمياه النيل
حمدي الصيغى روزاليوسف ٣٥٣ #٩٤/١٠/١٠
- *مياه الشرق الا وسط من النيل الى الفرات
ليلى حافظ الا هرام ٣٥٤ #٩٤/١٠/١٥
- *النيل .. صورة للانسان ومصيره
ليلى حافظ الا هرام ٣٥٦ #٩٤/١٠/١٧
- *تمصيب الفرد العربى من المياه فى السنة ٢٠٠٠ اقل من جميع سكان العالم
محمد عارف الحياة ٣٥٨ #٩٤/١٠/١٨
- *كميات المياه فى الطبيعة محددة لا تزيد ولا تنقص
الحياة ٣٦٠ #٩٤/١٠/١٨
- *مؤتمر الخليج الثانى للمياه فى البحرين الشهر المقبل
الحياة ٣٦١ #٩٤/١٠/١٨
- *لجنة الخبراء فى "المتعددة" تعقد اجتماعاتها فى مسقط
حسين عبد الغنى الحياة ٣٦٢ #٩٤/١٠/١٨
- *الا رذن لا يحمل على كل حقوقه فى مياه اليرموك على رغم التزام اسرائيل بحمتها
الحياة ٣٦٣ #٩٤/١٠/٢١
- *مياه الشرق الا وسط
الا هرام ٣٦٤ #٩٤/١٠/٢٢



الحقيقة

المصدر :

١٠ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اسرائيل لن تحصل على نقطة مياه مصرية واحدة

قضايا المياه كثيرة ومتعددة خاصة اذا كان الحديث عن مياه النيل. لانه يعنى الحديث عن الصراع العربى الاسرائيلى ومشاكل الري والزراعة والصرف فى مصر واشياء اخرى كثيرة تناولها هذا الحوار مع الدكتور عبد الهادى راضى وزير الاشغال والموارد المائية.



ارفض تحويل النهر لحماية طبيعية.. وهذه هى الاسباب

لتصوفع مشاكل فى الري مع
تصدير الزراعة ونستفيد لها



الحقيقة

المصدر :

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٤

حوار :

عادل عبد الرحيم

تمتج عن هذا التحويل :

تأثير سياسي من عدم وصول الطغي الى الثورة
وذلك ان معظم الطغي قبل حيزه
كان يربس على ارضي الخصاص
وكيكتبات زهيدة جدا لاقيمة كبيرة

لها وبعد ان تم تحويل اراضي
الخصاص الى الري الدائم اصبح
الفلح يزرع الارض ثلاث مرات طوال
العام بدلاً من مرة واحدة وبالنسبة
ثوارت الاقليمية التمسعية لطلبي
بالنسبة لاراضي الزراعية
وخصوبتها
اسما الجزء المتعلق بخصوبة
الشواطئ المصرية فهذا بالفعل اكثر
التمسيريون لكي اليوم توجد عدة
تمسيريون في هذه المناطق وحين
تعريف خطة متكاملة حارث العمل بها
والاخصوب منها على الشواطئ
المصرية

تحرير الزراعة

● بعد عدة ايام وتحريرها
محي حفظ الوزارة لاهدات التوار
من الخصاص الموزعة ومن الموارد
المائية في ظل التحرير

● ترسا مع وزارة الزراعة في ثوار
التحرير في اسلوب توزيع المياه ان
من الصبح التكنر بما يوزع الفلاح
انما لم يكن لوبيا متسعة فكرة في
الانجاء الصماء وحصر مفرط بان ذلك
سيؤدي الى بعض الصعوبات في
تحقيق التوازن بين الاحتياجات
المائية والموارد المخصصة في الزمان
والمكان

وقد يحدث نوع من المشاكل في اول
تجربة تقارن التحرير في العام لكثنا
حريصون على انجائها وجود بعض
الواقع اثني سترين بها حصرية في
المياه لتعطيل مربية نوعيه الى جانب
مجموعة ازارتم حصرها تساعد
كعديبات في نهاية الشرع مستطيع
تسعيبات اوقات الزمات لكثنا متوقع
امكان مواجهة الاحتياجات ان
الانجاءات العامة تقاء تكون معروفة
ومعدة لديها

● بعد عدة ايام كان رئيسا لهلية
الصور المعطى لهذا تسال ماضي
مشاكل الصرف في مصر خاصة بعد
انما سيعتد في حادثة رابوية عبد القادر
● موضوع رابوية عبد القادر ليس
له صلة مباشرة بسوء احوال الصرف
واما تداولت فيه عدة عوامل وممارات
القضية حتى ان مطروحة
ويخصوص الصارم صفة عامة
فانها تقابل بوعية رئيسية في المشاكل
تحتاج الى وعي ومشاركة الاطراف
لعلها والمثقلة الاولى خاصة باعتداء
الانالي على جسور الصارف فمعتل
بعض مصر الجود لا يوجد له حضور
مبصر بلك الاعتداء وبرعة توفير
قرارات الى اليد التغيربات لا ان

● اننا ضد هذه المقولة بالمره فكون
الميل يتحول الى محمية طبيعية فإن
ذلك يعني تولف كثير من التمروعات
بل انه قد يحدث اختلال ببعض الامور
السياسية والاسفرائيجية بالنسبة
لتقارن الطلوب لتحرير الميل سواء في
الداخل او في الخارج
لكن هذا لا يعني ان تشارك الميل
بدون حصة معينة مع انه لا يجب
الاعتداء عليه او تلويث مياهه
فعلينا الحفاظ على جسوره سليمة
وقد ليس واجد الحكومة وحدها
واسما يظنط وعي التسعب من اجل
تصنيفه وتضيق القواصم على
المعسدين وتسهيبل عمل شرطة
المسطحات المائية لمعالجة من يلوم
بالقوة المخططات مع مصاف تطهير
مصرف مصرية دورية

خطر الطغي

● انتمى الجصور حلف بصيرة
السد تسبب في مشاكل كثيرة للوزارة
وتقال الشواطئ اسما في خطط
الوزارة لمواجهة هذه الاخطار
● تصفية الطغي طرحت في عدة
محافل بحفية لدراسة الاضرار المترتبة
على حصر الطغي فبالنسبة لعملية

التأثير على البحيرة فإن هذه القضية
موضوعة في الاعتبار حتى قبل
تصميمه واتشاء السد العالي
وبحيرة قسمة الحزاز تسنوع ٢٠
مليار متر مكعب طغي وهذا يعني
عدم ظهور مشاكل إلا بعد ٥٠٠ عام
على الأقل

وهناك دراسات مستمرة لعلاج
هذا الترسيم فيحري ايجاد معات
علمية مرتين كل عام قبل الفيضان
وبعد لدراسة حركة ومستوى
منسوب الطغي في البحيرة والنمو
يستعمل هذا التزايد وضال ايضا
تمروعات تحت الدراسة بين المعاهد
المتخصصة التابعة للوزارة داخل
الجمهورية وباتحاد مع بعض
المعاهد العلمية الدولية لتحويل الى
اسلوب امثل لتصرف هذا الطغي
ومراقبة اخطاره الاجلة وحتى الآن
لا توجد خطورة من ذلك اما بالنسبة
لوضوع خصوبة الاراضي الزراعية
فقد اكدت دراسات عديدة انه لا تأثير
مطلقا لعياب الطغي عن الاراضي
الرابعة فقد قامت اكرامية البحث
العلمي بالتحاور مع وزارة الزراعة
مدراسة استمرت سبع سنوات
واسفرت عنها اراء الري وبعض
الخدمات وبه حصة القصة بانه لا

● قضية مياه النيل طرحت
بمسها في الآونة الأخيرة حتى تحدث
الخصاص عن الحرب القادمة بين
الدول ستكون حول المياه فما هو رأي
سيادتكم

● بعد الله مصر بعيدة عن حرب
المياه القادمة فعموم الجميع ان مياه
النيل تنبع مجموعة من جوص النيل
وهو بعيد نسبا عن مشكلة الترسق
الاسوط وهذا هو مسطور كياسة
توجهاتنا ومشروعاتنا فهناك اتفاقات
بين مصر ودول جوص النيل وهدان
مجالات كثيرة للتدوير يتم في اطارها
العمل على تنمية موارد مياه النيل
وتقليل نسب الفاقد وانتوقع ان تكون
مباد ابة مشاكل بالنسبة لنا قريبا
ينقل نقضها المياه

● في مفاوضات لسلا الحاربية
سعدنا من يتحدث عن تسليح المياه
فيل هذا وزير وهل يمكن ان تشارل
مصر عن من يبعها لاسرائيل
● باسمه هذا وضعت لسلا في
اتسرق الاسوط يمكن مسطوما لدى
الجميع ان مياه النيل بعيدة شاملا ولا
علاقة لها بيهده المفاوضات على
الاطلاق

● مسفروف لدى جميعه المحافل
الدولية ان مياه النيل تخرج منطقة
جوص النيل وان علاقة لها بالتسرق
الاسوط وقضاياها فإن كان دورها في
المفاوضات ههلا من ناحية المساهدة
على تقرب جوات النيل والادد من
الخبرة الدبلوماسية المصرية إلا ان
ذلك لا يعني امكان التمسيرط في أي
نقطة مياه سواء لاسرائيل او غيرها
فحين لم يقدم أي تمارت في حق من
حقوق شعنا

● كنا يعلم الانشطة الاسرائيلية
في اتوبيا كاذبي دول المص معافو
سوفت مصر من هذه التمروعات
وخاصة عمليات اشاء السدود التي
تلوم بها لتكنر المياه هناك ماضي
حقيقة هذا الكلام

● توجد بقطران شاسان في هذا
اصد

الاولي خاصة بالعلاقات بين دول
المنطقة وبعض ادول الاصري لتكنر
دولة صياتنا وهرينها المتطرفة في
استعاون مع من ترى طاما لتأصفر
بعض الدول الجاورة ومن هم جاب
التعاون الاسرائيلي الاتومي طام كان
معدا عن التاتير على مصر فلا توجد
مشاكل اس فحسني ان لا توجد أي
دراسات او مشروعات او حتى خبراء
اسرائيليين في مدينته جوص النيل
وقد ان جوسايبها لا يوجد أي تبيده
من عدم التمرجات

حماية النيل

● بعد بحمية تضعه كيف
يكن تحويل هذه المقولة الى
خليفة وساهي الاثار التي يفر من



المصدر : الحقيقة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٠ يناير ١٩٩٤

احتراماً للشعبين تواضع بعض
الصقور لكبير من الطيور
أما المشكلة الشاذية فهي القاء
مخلفات ومخلف ضخم في هذه
المصارف مما يؤثّر على النظام
البيئوي ويؤثر للمصرف ويريد من نمو
الحسابات فيمطل ذلك عملية الصرف
بفسها وكل هذه المشاكل تكلفنا أعباء
كبيرة جداً ونسعى لأحوال الصرف



حكمت شتين

وزير خارجية تركيا لـ «روز اليوسف» :

رفضنا التدخل الدولي لحل مشكلة «نهر الفرات»

كتب حمدي الحسيني :

أكدت حكمت شتين وزير خارجية تركيا أنه تم الاتفاق بين سوريا وتركيا على رفض أي تدخل دولي لحل ما نشب من خلاف بشأن مياه نهر الفرات بهدف عدم إعطاء الفرصة لتعقيد المشكلة.

ونفى وزير الخارجية التركي وجود أي صلة لسوريا بزعماء حزب العمال الكردستاني المناهض للحكومة التركية وأنه ليس لديه أدلة على أن سوريا تقدم لهم المساعدات كما تردد في الآونة الأخيرة مشيراً إلى أن هناك إتفاقيات بين سوريا وتركيا لعدم التدخل في الشؤون الداخلية.

وكان الدكتور عصمت عبد المجيد الأمين العام للجمعية العربية قد عرض استعداده للقيام بدور الوساطة بين سوريا وتركيا لإنهاء المشكلة الخاصة بالخصص المقررة من مياه نهر الفرات. كما عرضت هيئات دولية على البلدين التدخل لنفس الغرض ■

وقال شتين في تصريحات خاصة لـ «روز اليوسف» :
أنه ليست هناك أزمة في العلاقات بين الدولتين والمشكلة عبارة عن رغبة تركيا في إقامة عدد من السدود على نهر الفرات داخل حدودها بغرض تخزين حصة كبيرة من المياه لاستغلالها أثناء شهور الصيف التي يقل فيها منسوب مياه النهر.

وأضاف أنه من المقرر أن يجتمع خلال شهر يناير الحال مع نظيره السوري فاروق الشرع لبحث عدد من القضايا التي تهم البلدين بما فيها مسألة السدود على الفرات التي سيتم تسويتها في إطار ودي.



الصدر

التاريخ: ٢٠١٦

مصر ترحب بالتنمية المائية

لصالح شعب السودان

أعلن الدكتور محمد عبد الهادي واضي وزير الأشغال العامة والإسكان العامة أن هدف مناقشة حوان وسد الصداق في اجتماعات مشتركة للجنة الفنية لعشاء النيل بين مصر والسودان وقسم وزير الري في البلدين عام ٨٢، وقال أن هدف التقي في ذلك الوقت على أن أية تنمية داخل السودان لصالح شعبه ترجح بها مصر طالما كانت في حدود الصيغة المالية للسودان التي تسلمها اتفاقية عام ٥٩.

المصدر : **الأمم المتحدة**



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٤ يناير ١٩٩٤

السودان يؤكد التزامه باتفاقية مياه النيل

الخرطوم - وكالات الأنباء - أكد المهندس يعقوب أبو شورة وزير الري السوداني التزام بلاده باتفاقية مياه النيل مع مصر.
وأضاف - في بيان له أمس أمام مجلس الشورى السوداني - أن السودان سيعارض أي اتجاه لاستغلال مياه النيل بواسطة أي دولة أخرى خارج دول حوض النيل. وأضاف أبو شورة أن من هبوب اتفاقية مياه النيل أنهارت به مصر والسودان مخط وأنها لم يحدد زمن لانتهائها غير أنه يمكن للبلدين التقدم بطلب لمراجعتها متى أرادا ذلك.



المصدر : **الأهرام**

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٩٩٤**

مستول أردني: لا مفر من حل النزاع على المياه

عمان - وكالات الأنباء - أكد الدكتور منذر حدادين عضو الوفد الأردني في مفاوضات السلام مع إسرائيل أنه لا بد من حل النزاع على المياه ضمن البند الثالث الذي ورد في جدول الأعمال المشترك للسلام الأردني - الإسرائيلي وقال إن الفقرة الأولى من جدول الأعمال نصت على تأمين تجميع كل من الجانبين في المياه المشتركة. وأشار إلى أنه من المتوقع أن تشمل الأردن في مفاوضات رسمية بشأن المياه لدى بدء الجولة القادمة من مفاوضات واشنطن وذلك بعد أن تم الاتفاق على جدول الأعمال المشترك.

□ بعد الاعلان عن إعداد استراتيجية للأمن المائي العربي:

هل تعرف سرقة المياه العربية؟!

مايلبت المواطن المصري أن يمر عليه يوم إلا ويسمع خبراً جديداً عن تعرض إحدى الدول العربية لسرقة مياهها . وليس حافياً مايتروى من سرقة مياه ممر الأرم، والليطاني . ومحاولات الصنف على تركيا لتسليم المياه عن سوريا والعراق عن طريق نهري دجلة و الفرات وغيرها من السرقات التي ملأت الجذلات لدى الأمم المتحدة ومجلس الأمن ولم تكف بعض الدول بسحب الثروات المائية ليجريتها، بل راحت تعد لبناء السدود على الأنهار فتح تعاقبا عن الدول الأخرى، وهو مايعني منع الحياة

وقد فطنت الدول العربية لحاولات السرقة التي تتعرض لها من خلال المياه حتى باتت تخطط المياه بمقايضة نفط الدم والشرارة التي تستشعل المعارك في المستقبل، ولهذا قامت بأعداد استراتيجية شاملة للأمن المائي العربي. يقول الدكتور محمود أبو زيد رئيس الهيئة الدولية للموارد المائية ورئيس مركز البحوث المائية أن فكرة إعداد استراتيجية شاملة للأمن المائي العربي ليست وليدة اليوم، وإنما تعود إلى مايزيد على ٥

سنوات عندما كانت هيئة «الأيبيسكو» لوزراء المياه العرب تم الاتفاق على إعداد هذه الاستراتيجية وسالفة بنودها تمهيداً لقراراتها، ويخبر حالياً ويصح للمصنف النهائية لهذه الاستراتيجية الهامة.

ويضيف الدكتور أبو زيد أن الاستراتيجية تتضمن مجموعة من السياسات والبرامج للحفظ على المياه العربية والحد من سرقتها من قبل بعض الدول المجاورة، وسيتم الإعلان عن هذه السياسات والبرامج في وقت لاحق وأشار إلى أن معظم الدول العربية تعاني من نقص كبير في الموارد المائية، وأن معظم الموارد المتاحة لهذه الدول مستغلة بكاملها وهو مايزيد المشكلة تعقيداً في المستقبل خاصة في ظل الزيادة السكانية الهائلة لإقليم الدول العربية.

وقال: إن الحل الواجب لهذه النقص في الموارد المائية أحصر والدول العربية هو مثل معالجة المياه على سواحل غير تقليدية للمياه، مثل معالجة المياه المالحة بالبحر، وكذلك مياه الصرف الصحي والزراعي والصناعي.

أشرف بدر



سد الحماداب المقترح يفتح ملف مياه النيل بين السودان ومصر

تحليل اختبائي

لندن من محمد سعيد محمد الحسن

لما ان الإهتمام قبل أيام ما أعلنه السودان من اعتزامه إقامة سد الحماداب على مجرى النيل في اتصال، وقد ردت مصر على لسان وزير الأشغال والموارد المائية الدكتور عبيد الهادي راضي مستنطرة عدم تجاوز اتفاقية توزيع مياه النيل لترحيب مصر بمشروع سد الحماداب السوداني، وأن مصر لن تسمح بأن يدخل الخلاف السياسي بين القاهرة والخرطوم إلى هذه القضية الشائكة، باعتبار أن الخلاف على حقوق مصر في مياه النيل لا يحصل أي تهاون، فهي قضية حياة أو موت، وأشار الدكتور راضي في وجود اتفاقيات تحكم توزيع مياه النيل بين مصر والسودان.

هذه التطورات الجديدة حول مياه النيل، سبقتها تلك في عقد اجتماعات مياه النيل المشتركة في العام الماضي، وكانت الهيئة تحدد اجتماعات دورية في كل من القاهرة والخرطوم، ولكنها توافقت الجهود المشتركة الخاصة بإقامة قناة جونقلي لتسهم في زيادة حصص المياه للبدين، وكانت شركة فرنسية قد تلقت بتفويض من الحكومة لتوفيق بتسويق ظروف الحرب في الجنوب، وقد تلقت قضية توزيع حصص مياه النيل بين البلدين موضوع مباحثات مصرية بين الخرطوم والقاهرة على المستويين الفني والسياسي، من عام 1994 في عام 1998 وتوافقت اقرار من مصر بسحب الظروف السياسية.

وفي مطلع نوفمبر (تشرين الثاني) 1998 أجريت في القاهرة عقد مباحثات عامة بين الجانبين السوداني (برئاسة اللواء محمد طلعت ليريد عضو المجلس الأعلى لقوات المسلحة) ووزراء الاستعلامات وصحفيون وزعماء المعارضة (برئاسة السيد زكريا محيي الدين وزير الداخلية ومسؤول شؤون السودان آنذاك) وعضوية وزراء الري والاقتصاد والخرافة، وتكررت المباحثات حول مياه النيل والتجارة بين البلدين.

وفي 8 نوفمبر 1998 وقعت اتفاقية مياه النيل التي منحت مصر حق السيادة السد العالي وبذلك استأثرت الخزانات عند أسوان كأول حلقة من سلسلة مشروعات التخزين المستمر على النيل وضهد السودان بأن يضيق الإجراءات الخاصة بترحيل سكان منطقة حلقة عنها نهائياً في يوليو (تموز) 1993 وتلقت الفصح من الدراسات آنذاك أن سدى شاتير مياه النيل سيكون 170 كيلومتراً داخل الحدود السودانية.

ونصت الاتفاقية على أن تحتفظ مصر بحقوقها المكتسبة من مياه النيل، وقدره 48 ملياراً من الأمتار المكعبة عند أسوان، ويحتفظ السودان بحقه

المكتسب حالياً وقدره 40 ملياراً من الأمتار المكعبة عند أسوان، ويحسب صافي الفائدة من السد العالي على متوسط أيراد الأراضي في السودان في سنوات القرن الحالي للقرن بنحو 64 ملياراً من الأمتار المكعبة سنوياً.

والم السودان بدوره خزائن الروصيرص في مطلع الستينات، وإيضاً خزائن حشم القرية، حيث رحل أهالي حلقة من منطقتهم في شمال السودان إلى شرق السودان بسبب إنشاء السد العالي، وكذلك سلعت إدارة الري المصري خزائن جبل أولياء منطقت السد العالي.

وتصان الصين السودانين والصينيين في مشروع قناة جونقلي للهدف لتجميع مياه روافد الأنهر لزيادة حصص كياه في البلدين وتطوع لتسوية شواطئ بعيداً في التفتيد، ولكن أعماله توافقت رغم ما صرف عليه من مبالغ طائلة إلى جانب جلب البات ضخمة للتفتيد.

وبشروع الحماداب ملف ضخم في وزارة الري السودانية لا جرى بحثه في الأزمعيات، ثم تشكلت له لجان فنية والاقتصادية في المبعثيات وتجدد الحديث عنه أكثر من مرة وتوقف بسبب التكلفة والتمويل. كما تجدد الحديث مرة أخرى في مطلع الستينات، وفي 20 نوفمبر

1993 أعلن الفريق عمر البشير في كريمة، شمال السودان، أنه سيمعود قريباً للمنطقة لوضع حجر الأساس لمشروع خزان الحماداب، مبيناً أن الخزان سيقتل الفقر في السودان.

وقد شكلت لجنة سياسية عليا لتتخذ مشروع سد الحماداب برئاسة الفريق عمر البشير وعضوية وزراء الطاقة والتسيير والري والموارد المائية والمالية والتخطيط الاقتصادي والاستثماري، واختير مدير عام البنك الزراعي السوداني مسكر للجنة، وعقدت اللجنة أول اجتماع لها في 27 ديسمبر (كانون الأول) 1993، وأقال مقرر اللجنة أن أهمية المشروع دعت إلى تكوين لجنة سياسية خاصة للإشراف على تنفيذ الخزان الذي سيمسهم في توفير الطاقة الكهربائية اللازمة للإنتاج الزراعي والصناعي وتخطيط تكلفة الإنتاج، والمقرر أن تلعب الطاقة الكهربائية لتكلفة التخزين أن تكافئه نحو 1250 ميجاواط وهي تعامل أضعاف الطاقة الكهربائية التي تنتج حالياً من خزان الروصيرص.

وقد أقر بيت شجرة كبرى أعد دراسة الجدوى للتخزين لتكلفة الكلية لتفتيده بنحو 700 مليون دولار، وذلك وفقاً لتصريحات مسؤول سوداني في ديسمبر الماضي، ومن جانب آخر، أعلن في الخرطوم أن مطلع العام الحالي سيشهد بدء العمل في تعبئة خزان الروصيرص بعد أن تم توفير الأجهزة والليات اللازمة للمشروع، وذلك بعد أن تاجل لعدة مرات بسبب الفشل في توفير التمويل المقرر، بخلاف 320 مليون دولار بسبب توتر علاقة حكومة السودان بنظام الضافيين الحالية والدول الفاشية.

وكان قد بدئ في العمل في ترعة الزيد في مطلع العام الماضي بالجدد الذاتي أو ورت وزارة الري للمعدن والآليات، على أن يتولى الجهد التنفيذي عمليات الصخر في جانب الفريق بالمال، وأمسر العمل لمدة أشهر رغم توقف العمل لأسباب مختلفة، ويعتمد مشروع الحماداب على إيجار التمويل اللازم له وهو أمر يبدو مستحزماً في ظروف السودان الحالية، لا تقدر بعض الجهات تكلفة التلية للمشروع بكثير من ثلاثة مليارات دولار.

وزير
الموارد المائية ؟



٥ . محمد عبدالهادي راضي

حصدنا من مياه النيل
مراه مليار متر مكعب سنويا

ولا نتوقع زيادتها حتى عام ٢٠١٠

• إنشكأ أي سد في السودان يعمد كل
مصري مكرام في إطار الأس المتفلق عليها .



● معلم للتاريخ والدراسات تشير إلى أن ثقافة المياه العذبة تزايدت في العديد من بلدان العالم وبمقاييل منطقة الشرق الأوسط ومصر .. العديد من الدراسات تؤكد على أن الصراع القديم -سيكون- من أجل قطرة مياه .. مثقلة للعمل السطحي الدوابة نشرت دراسة عن نقص المياه في العالم .. قلت فيها أن المياه العذبة المتجددة سبعة أضعاف مرة .. وأن الدول التي تواجه مشكلات مائية هي الدول التي يملك معدل المياه العذبة المتجددة لكل فرد فيها عن ١٧٠٠ متر مكعب سنوياً .

وله وصف للتقرير أوضاع كل من مصر وبنلندا وكينيا وسوريا والسودان والعراق بأنها أوضاع قلة .. لأنها تعتمد على مصادر خارجية لسد أكثر من ثلثي احتياجاتها من المياه العذبة .

دراسة للجالي القومية المتحمسة تؤكد أنه إذا سارت مصر على سياسة استصلاح ١٠٠ ألف فدان سنوياً ، فإنها سوف تستهلك كل نصيبها من مياه النيل ، وكل ما يمكن استخدامه من المياه الجوفية وما يمكن إعادة استخدامه من مياه الصرفين الزراعي والصحي . يؤكد الدراسة بأن مصر ستواجه عجزاً حاداً في المياه العذبة في مطلع القرن القادم . علم تجر إلى زراعة موردها المائية .

ويؤكد الدراسة أيضاً ، أن مصر تحتاج إلى التوسيع الزراعي والاكتفي في الزراعة لتتكال الأمن لسقطها لأنهم يتزايد عدم تأييد كبيراً وأن الدول الصناعية من المياه لا تكتفي بزيادة الإنتاجات المستأن حتى عام ٢٠٠٠ حتى لو لم تزد استخدام المياه لأقصى حد .

● لهذه الأسباب كن لابد من هذا الدور مع المستأهل الأول عن المياه في مصر .

للمعيد وتوفيق حديث اجراء :

● سيدة العزيز : ملحق موفد مصر من هذا المشروع وهل سيأتى على حصتها من المياه وهل كان لدى مصر فكرة عن هذا المشروع ؟

● السيد الذي أعلن عنه الرئيس السوداني هو سيد "العميد" . وقد سبق مناقشة عدة مرات في إطار أعمال اللجنة الفنية للدراسة المشتركة لمياه النيل والتي تضم مصر والسودان وبحثت دراسة من حيث تأثيره على موارد النيل وحجم الفاقد في المياه . لا يوجد من هذه الدراسات أنه ليس هناك على الإطلاق ما يمنع من إنشاء السد . لصالح شعب السودان الشقيق . وإنما لا نلق أبداً ضد اللجنة في السودان . أما بخصوص حصته مصر من المياه فهذا تحدده اتفاقية عام ١٩٥٩ بين البلدين . وهذه الاتفاقية تحدد حصته كل طرف وشروط احترام حصته كل طرف من الأجزاء الأخرى وأحق الاتفاقية وشروط عدم تجاوزها .. وأن هذا يعني القول أن إنشاء أي سد في السودان تخدش شعب السودان الشقيق بمسح أي مصري ملعام في إطار الامس المتعلق عليها بين

● أعلن الرئيس السوداني عمر البشير هذا الأسبوع في خطاب له بمناسبة عيد استقلال السودان أن السودان سيبدأ سدا جديدا على نهر النيل شمال العاصمة الخرطوم . بهدف توفير الاحتياجات الزراعية والصناعية للسودان ..

● سيدة العزيز : ملحق موفد مصر من هذا المشروع وهل سيأتى على حصتها من المياه وهل كان لدى مصر فكرة عن هذا المشروع ؟

● السيد الذي أعلن عنه الرئيس السوداني هو سيد "العميد" . وقد سبق مناقشة عدة مرات في إطار أعمال اللجنة الفنية للدراسة المشتركة لمياه النيل والتي تضم مصر والسودان وبحثت دراسة من حيث تأثيره على موارد النيل وحجم الفاقد في المياه . لا يوجد من هذه الدراسات أنه ليس هناك على الإطلاق ما يمنع من إنشاء السد . لصالح شعب السودان الشقيق . وإنما لا نلق أبداً ضد اللجنة في السودان . أما بخصوص حصته مصر من المياه فهذا تحدده اتفاقية عام ١٩٥٩ بين البلدين . وهذه الاتفاقية تحدد حصته كل طرف وشروط احترام حصته كل طرف من الأجزاء الأخرى وأحق الاتفاقية وشروط عدم تجاوزها .. وأن هذا يعني القول أن إنشاء أي سد في السودان تخدش شعب السودان الشقيق بمسح أي مصري ملعام في إطار الامس المتعلق عليها بين

● بعد تنفيذ المشروعات الجارى تنفيذها حتى عام ٢٠١٠ تقدر على النحو التالي ٤,٦ مليار متر مكعب من المياه الجوفية بالمصارى وسيناء , ٣,٥ مليار من الصرف الزراعى , مليار من الخزائن الجوفى بقرى والبلدات بالإضافة إلى ١,٥ مليار يمكن توفيرها من مياه الرى والصرف الصحى وغيرها وبذلك يصبح ما يمكن إضافته من المياه حتى عام ٢٠١٠ إلى الموارد حاليا هو ١١,٥ مليار متر مكعب سنويا . وفى كلها من الحجم المتاح حاليا وبدون أى زيادة فى حصتنا من المياه (حاليا مواردها لاتسمح باستصلاح أكثر من ١,٦ مليون فدان حتى عام ٢٠١٠) .

● هذه الزيادة لاتكفى للاحتياجات المستقبلية وزيادة السكان المتزايدة

ولاحظنا الصناعات والزراعة ؟

● نستطيع مواجهة الطلب المتزايد على المياه وفق النمط الحالى للاستخدام بشرط تحقق مجموعة من الشروط الرئيسية وهى :

١ - عملية المجارى المائية من التلوث لأن استمرار ذلك يعنى تلوث كمية المياه المستخدمة .

٢ - عدم التوسع فى زراعة مساحات خارج خطط الدولة .

٣ - التزام المزارعين باستخدام المياه المنصرفة فى وقتها وعدم التوسع فى زراعات الأرز خارج المناطق المرخص لها .

٤ - عدم زيادة الأرض المستصلحة عن

١,٦ مليون فدان حتى عام ٢٠١٠ بالإضافة إلى استصلاح حوالي ٢٠٠ ألف فدان من الصرف الصحى فى صحراء السويس وبعض المناطق الغربية من القاهرة . وأى توسع خارج ذلك سوف يسبب الكثير من المشكلات .

ونحن لن نستطيع تغيير أكثر من ذلك خلال هذه الفترة .

● ما حجم المخزون حاليا خلف السد العالي ؟

● إيراد العلم العالى الحالى ١٩٩٤/٩٣ وصل إلى نحو ٩٢,٥ مليار متر مكعب . وهو اعلى من المتوسط ويكفى حاجتنا لمدة عام تقريبا .

● الدراسات تقول : الان من مياه

البلدين . وهذا الموضوع تجرى مناقشته منذ عام ١٩٨٨ بين مصر والسودان .

● ملو الموارد المائية حاليا فى مصر ؟

● قال الدكتور محمد عبدالهادى راضى وزير الأشغال والرى .. بداية لابد ان نذكر على ان نهر النيل هو المصدر الوحيد للمياه فى مصر لأن المطر فيها محدود تقريبا ولا يوجد إلا على سواحلتنا الشمالية وسيناء . وحصة مصر من مياه النيل وفقا للاتفاقيات الدولية ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنويا . حصة ليبيا بغض النظر عن ارتفاع النيل وانخفاضه . وتجدر الإشارة هنا إلى ان بحيرة السد العالى هى بنك للمياه تخزن فيه فى حالة الفيضانات المرتفعة . ويسحب منها وفق الحصة المقررة التى لا يمكن زيادتها مهما كان إيراد النيل مرتفعا . أما الموارد الأخرى مثل المياه الجوفية وتقدر بنحو ٣,٦ مليار متر مكعب سنويا وميلير فى سيناء وهذه المياه لابد ان تستخدم محليا . أى فى أماكن وجودها ولا يمكن نقلها إلى أماكن أخرى . ومن هنا فإن أى تنمية شاملة للمياه لابد ان تعتمد على تنمية موارد حوض النيل نفسه .

● هل نستهلك كل حصتنا من المياه ؟

● نعم . نحن نستهلك كل حصتنا

بالإضافة إلى كل المتاح من المياه الجوفية والأمطار وأيضا إعادة استخدام ٤ مليارات متر مكعب من مياه الصرف الزراعى التى يبلغ مقدارها ٧,٥ مليار متر مكعب سنويا . ولا أمل قريب فى زيادة مواردها للمقنة من خارج حدود مصر نتيجة للظروف الداخلية لدول حوض النيل وهى تنقسم إلى ثلاث مجموعات هى :

١ - دول الهضبة الاستوائية وهى لواندا . كينيا . تنزانيا . رواندا . برونزى . زائير . ويمثل إيرادها ١٤٪ .

٢ - الهضبة الاثيوبية ويمثل إيرادها ٨٤٪ بالإضافة إلى ٢٪ من إيراد النيل يأتى من حدود السودان الجنوبية واليوتوبيا .

٣ - دولتا مصب وهما مصر والسودان .

● ملو حجم المياه التى يمكن توفيرها نتيجة السياسات المائية التى نتبناها للوزارة من المتاح حاليا . ملو لا أمل فى زيادتها من خارج حدود مصر ؟



للملاحة علاوة على توليد طاقة كهربائية
أقربها ٨٠٠ ميجافوات وتكاليف ٦٠٠ مليون
جنيه . وستبدأ خلال ٦ أشهر في تنفيذ

إنجاز نجع حمادى الجديدة وهي نجل نخل
الأنهار القديمة وسيصلق بها محطة توليد
كهرباء ٤٥ ميجافوات وهويس يسمح بمرور
المياه بضغط ٣٠٥ متر وتكلف ٣٤٠
مليون دولار ويستغرق العمل بها ٥ سنوات
وجار التفاوض مع الأمان للحصول على
المكان الأجنبي وهو حوالي ٧٦٠ وستبدأ
البحث عن مصادر تمويل أخرى للمالي .

وجار أيضا تنفيذ ٦٠٠ ألف فدان صرف
مغلى وكان قد تم تنفيذ ٤ ملايين فدان
بالصرف المغلى من إجمالي مساحة ٥٠٦
مليون فدان مطلوب تنفيذها بالصرف
المغلى حيث تمنا نفق على كل عام ١٦٥ ألف
فدان . وتقوم إلى الوقت نفسه بتجديد
شبكات صرف مغلى لحوالى ٥٠ ألف فدان
سنويا . وتكلف تنفيذها ٣٣٠ مليون
بالصرف المغلى .

كما تم وضع خطة سنوية لتطوير
المصارف والقرب واتق الاستثمارات المتلحة
وبالتالى لا يتم تطوير كل المطلوب . لأن

الميزانية محدودة فعلا . الميزانية
السنوية للصرف الزراعي والمغلى ٣٢
مليون جنيه ونحن نحتاج إلى ٤٥ مليون
جنيه . وبالنسبة للترع الاعتماد الحالي
٦٨ مليون جنيه لتطوير الترع وتجديد
الدوابل والقنوات وإزالة المخلفات
والاعتناء في حين أن المطلوب لا يقل عن
١٠٠ مليون جنيه .

ومن أهم مشروعات إعادة استخدام
مياه الصرف هي ترعة السلام وهي
تستخدم ٣٣ مليار متر مكعب من مياه
الصرف الزراعي وتمثل ٧٤٠ من حجم
المياه بها والباقي من مياه النيل ولم تم
تنفيذ ٨٥ كم منها يمتد من فرع دمياط إلى
قناة السويس وجار تنفيذ ٣٤ كم شرق قناة
السويس داخل سيناء ومن المتوقع أن
تنتهى العمل بها في الخطة الحالية والتي
تنتهى عام ١٩٩٧ وستبدأ إنشاء السدود
الخاصة بهذه الترع تحت قناة السويس
خلال ٣ سنوات بحيث تصبح بمرور ١٤٢

الصرف الزراعي كثير ويوقع المعدلات
هل هذا صحيح ؟

● حجم مياه الصرف الزراعي ١١,٨
بليار متر مكعب والكمية القصوى التي
يمكن إعادة استخدامها حتى عام ٢٠١٠ هي
٧,٥ بليار حسب الخطة الموضوعية وبالق
الكمية وهو ٣,٤ بليار متر مكعب ستكون
نسبة الثلاث بها مرتفعة وستتم تطوير
استخدام الجزء الأكبر منها والباقي لابد من
صرفه في البحر وذلك لضرورة علمية وهي
عدم دخول المياه الملحة للملح والحفاظ

على البحيرات الموجودة بها . أما بالنسبة
لحجم المياه العلمية المنصرف في البحر
في فرع رشيد ودمياط فهو يبلغ ١,٨ بليار
متر مكعب سنويا وفي نهاية الخطة عام
٢٠١٠ ٢٠٠٠ مليون متر مكعب وهي أيضا كمية
ضرورية للتغلب على البحر للحفاظ على
التوازن المائي في أرض الدلتا وعدم
لدخول مياه البحر إليها وهي ضرورة
علمية .

أول من المعدلات العالمية

● ما نصيب الفرد في مصر ؟ وما
النسبة العالمية ؟

● نصيب الفرد في مصر من ٩٠٠
إلى ١٠٠٠ متر مكعب سنويا والحد
المعتمد هو ١٤٠٠ متر مكعب ومن المعتاد
أن يال نصيب الفرد في المستقبل . وهذه

النسبة الحالية تعتبر ضعيفة وسوف تقل
إلى مستوى خباير عام ٢٠١٠ وسوف
تتسبب أيضا في عدم تحقيق الاكتفاء
الذاتي في الغذاء .

● مالى خطة الوزارة لمواجهة هذا
المستقبل القاتل من ندبة المياه ؟

● تم عمل خطة حتى عام ٢٠٢٥ من
أهم ملامحها التركيز على تطوير طرق الري
وتوزيعها لتوفير أكبر قدر منها وإعادة
استخدامها بالمحسوب مكلف .
ومن المشروعات التي تمت حتى الآن
تطوير قناة وستكون جاهزة للعمل في يناير
العام وهي نجل نخل قناش الجديدة بقيمة
عام ١٩٠٢ وهي تزي محافلات قناش والسواين
وتولى مابلر متر مكعب كانت تصرف



● هناك شكوى متعددة من تلوث للنيل . ما حرم التلوث الآن ومشكلة ورد النيل متى تنتهي ؟

● ● تلوث النيل يحكمه القانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ حدد مواصفات لمياه النهر والترح وذلك عن طريق تحليل عينات منها وحتى الآن لم تخطر بأي تلوث يوقى المعدلات المطلوبة .

لما بالنسبة لورد النيل فلمجرى للنهرى والترح الرئيسية نظيفة الآن منه وللمصارف جار تطهيرها الآن منه حتى يمكن السيطرة عليه بقتل .. ولذا للسيطرة عليه وليس القضاء عليه نهائيا . لا توجد دولة في العالم قضت عليه نهائيا . حجم وجوده حاليا في الترح الرئيسية يغطي ٥٪ منها وفي المصارف يغطي ٧٢٪ تقريبا . وإجمالي اللغد من المياه من ورد النيل ٢٠٠ مليون متر مكعب سنويا . وخلال عشرين سنتم السيطرة على ورد النيل نضما مع استمرار القصية والعمل على عدم ضوء مرة أخرى بلورة مكلفة .

ويضيف الوزير قائلا :
لما بالنسبة للمخلفات التي يتم تحريرها طبقا للقانون فهي كثيرة ومعظمها مخلفات زراعية لز بدون إذن بلغ عددها ١٠١,٦ ألف مخلفات ومخلفات أخرى تنسل ردم ترع أو مسلق أو إقامة مبان على المجرى العملى وتبلغ ٩٩ ألف مخلفات منذ بدء سريان القانون رقم ١٢ لسنة ١٩٨٤ حتى الآن تمت إزالة ٥٠ ألف مخلفات منها والباقى مطلوب إزالته .

لما مخلفات القنون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٣ بشأن تلوث البيئة العملى فيبلغ عدد المخلفات التي تم تحريرها للطعام للعام ٤٠٤ مخلفات .

عيوب في شبكات الري

● شبكة الري الحلقية بها لوجه قصور تؤدي إلى فقد كبير في المياه . لماذا ؟
● ● عدم توجد عيوب وقد تم حصرها وهي تتمثل في عدم وجود عدالة في توزيع المياه على مستوى الشبكة وإحساسها المختلفة وعدم وصول المياه إلى نهليات الترح الفرعية والسفلى وكذلك عدم إحكام النهليات سواء بالترح الرئيسية أو الفرع

متر مكعب / ثانية ويستفيد من ترعة السلام زراعة ٦٠٠ ألف فدان منها ٤٠٠ ألف داخل سيناء والباقى في مدينته ويورسعيد والأشرفية والقاهرة .

ويضيف د . راضى قائلا :

سنلتج قريبا مصرف "المصوم" في غرب الدلتا ويستهلك ٠,٧ مليار متر مكعب من مياه الصرف الزراعى على ترعة النوبارية ويخدم ١٥٠ ألف فدان غرب الدلتا . ومشروع مصرف الغربية الرئيسى ويستفيد به ١٠٠ ألف فدان بمنطقة الخانكة وحاجر شهاب الدين وبعض المناطق على التمشيح ومشروعى البقوس والمليون بالفيوم وهذه المشروعات سنلتج العام القادم .

علاوة تجرى دراسة حول السدة الشتوية وسيتم تعمير منها لبعث الأراضى وستنتهى الدراسة خلال عام .

المشروع القومى للرى

● المشروع القومى للرى .. بدأ منذ عام ١٩٧٧ .. ملاذا تم فيه حتى الآن ؟
● ● بدأ المشروع بمرحلة تجريبية عام ١٩٧٧ في ثلاث مناطق وهي المنصورة . على الشيخ . المنيا . بإجراء بحوث تطبيقية بهدف وضع خطط مستأجلة لتطوير الري . وفى عام ١٩٨٧ بدأ بالعمل المشروع القومى لتطوير الري على ضوء المراحل التجريبية . والمشروع الآن جار تطبيقه في ١٢ محافظة بمساحة ٤٠٠ ألف فدان ويشمل تطبيق الترح بها وتحسين البوابات لتحمل أوتوماتيكيا . وتحسين الفتحات على المجارى المائية وتطوير السدود وعمل خافضات الواسير اللازمة وذلك بهدف توفير المياه . وتكثيف الفدان منها . ولكننا نحتاج إلى مبالغ كبيرة . لأن تكثيف رى الفدان الواحد ١٢٠٠ جنيه سنويا . ومعلم الذى اتفق هو من منح المعونات الأمريكية والفدان الواحد يوا ٢٠٠ م^٢ ماها سنويا . معنى ذلك انه إذا تم تطوير الشبكات المطلوبة لرى ٩ ملايين فدان ميوه ٥ مليارات متر مكعب سنويا .



المصدر :

المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٠١٩

بحيرة السد العالي لما يقرب من ٤٠ ألف طن من لجود الأسماك سنويا . وتستغرق تلتاج وتوصيات اللجنة الفنية : يكفى في تقدير القيمتين الاقتصادية والاجتماعية جانب واحد من جولت التي السد العالي . وهو انتقاء الملايين من البشر التي كل من الممكن ان تولجها شبح الجوع او الموت سواء في غترات الجفاف او الفيضانات المدمرة

نحر النيل وتكال للشواطيء

● التكال الموضوعي او نحر النيل .. كان من الاثار الجانبية للسد العالي .. إلى أين وصل الآن ؟

● النحر الشامل بالمضخمة لمجرى النيل يعتبر في حكم العنتهى وذلك بسبب الاستقرار الطبيعي لمجرى النهر فالأنهار تعمل من مساراتها حسب التضاريس التي تطرا عليها بعد فترة ولدت ان ملاحظت كان لك كثيرا من المتوقع . كذلك اتضح ان عملية الانشاء (زيادة الطمي) امام السد العالي كان بكثير مما كان متوقعا . فدراسات أكدت ان منطقة الانشاء والتي كان متوقعا ان تملأ بالطين خلال ٥٠٠ عام متوقع حاليا ان تملأ بالطين خلال ٧٠٠ عام . ويوجد معهد علمي متخصص تابع للوزارة يدرس مجرى النيل بالكامل . اما التكال الموضوعي في بعض الأماكن ونحن نقوم بمعالجة في الفترة الأخيرة . ثم عمل تكتسيات وإنشاء جوانب للنهر على طول ٨٠ كم في قنا وسوهاج . وهو لايشكل أى خطورة .

زاوية عبدالقادر .. فن تكتدر

● زاوية عبدالقادر .. أين كان الخطأ فيها ؟

● زاوية عبدالقادر مشكلة ارتبطت بمجموعة من الأسباب : منها : الانقطاع المتطرفة للمياه . للتصميم الاصلي غير كفه والتنفيذ به بعض المشكلات - كما بالإضافة إلى ذلك حصلت اعتمادات من بعض المواطنين على الجسر . وى جسر لخر يتم الالتزام بسلامته وعدم اعتداء عليه فن يحدث له أى شيء . وهنا - في

او للمساكن . مما يؤدي إلى تسيب مياه الرى إلى المصارف دون الاستفادة منها وكذلك فقد مياه بعض الترع وشياعها والمصارف خاصة للقاء القليل بسبب عزوف المزارعين عن الرى الدائى . ولهذا لتخفيض كلفة تال وتوزيع للمياه وعدم توليد تصريفات الترع مع الاحتياجيات للفعلية للمحاصيل في المواسم المختلفة وعدم وجود تحكم في زمن الرى وكمية المياه التي يتم سحبها بواسطة المزارعين لئلا عمية الرى . هذا بالإضافة إلى عدم انتظام قطاعات الترع وكثرة التمدى عليها وعلى المصارف والجسور . ولهذا زيادة سعة المجارى المائية على السعة المطلوبة مما يؤدي إلى انخفاض المنسوب بها مما يؤثر على عملية توزيع المياه .

● ما موقف السد العالي من هذه الأزمة ؟

● لجبيك بشهودة دولية . لقد تساءل مجلس إدارة اللجنة الدولية للسود في عام ١٩٩٠ عندما عرضت عليه اللجنة الأهلية المصرية للسود والخزانات الكبرى استضافة أعمال الاجتماع التنفيذي رقم ٦١ في القاهرة والذي عقد في نوفمبر الماضي . تساءل عن موقف مصر من المواقف على إقامة شوة دولية على منشئ المؤتمر عن تكتاج وانار للسد العالي وقد كلفت هيئة مجلس إدارة اللجنة الدولية للسود عندما وفقت حصر على ذلك . والفعل ان دولتنا كلفت لكشف الاثار الجانبية للسد العالي والتي يتحدث العالم كله عنها منذ بدء إنشائه . ولكن تكتاج وتوصيات هذه اللجنة قالت بالحرف الواحد : : إن السد العالي كان هو العنصر الأساسي وحجر الزاوية في إنقاذ مصر من للجفاف والموت جوعا خلال فترة الجفاف العربية من عام ١٩٧٤ وحتى عام ١٩٨٧ وأنه على الجانب الإخراجى حتى مصر من للفيضانات العالية اعام ٦٤ . ٧٥ . ١٩٨٨ . وأنه ضمن الامداد اللبث والمستمر والامن طوال العام للمياه اللازمة لرى الاراضى والتوسع الكبير في الاراضى الجديدة . وإذا كان لبعض المتكبرين على حقة من لطان السريدين على مصبات فرعى رشيد وبمياط فقد تنسوا إنتاج

على هيئة فروض مطلوب سدائها ، ومن
المنتظر ان يوصل عقد للتطوير على
تأريز ٥٠٠ سنة للاندان ومن المقرر ان
يكون هناك ٥ سنوات سماح بعد إجراء
التطوير وتأسيس المنشآت في التكاليف
٢٠ - ٢٥ سنة . وتبلغ تكلفة تطوير
الاندان الواحد من ٧٠٠ - ٨٠٠ جنية في
المنشآت الصغيرة و ١٢٠٠ الى ١٣٠٠ في
المنشآت الكبيرة وهذا التقييم معمول
على أساس مشروعات الصرف المنطوق والتي
تبلغ مساحتها ٣٠٥ مليون فدان من إجمالي
المساحة المطلوب ان تصان
المنشآت وهي ١٢ مليون فدان -

سبعید توفیق

زاوية عبدالقادر، الذي سَمَّه مَدَّ الحرس
مكتب بریطاني (وليم هلكرو) والذي
نقلته إحدى شركات القطاع العام ومقرات
الضخمية في المحكمة على أن فإنه صدر
حكم على أحد المتهمين المتروكين على
المشروع والتابعين للوزارة «استأنف
الحكم، كما تم تعديل التسميم في الجزء
الذي نهال والجزاء المشابهة ونظراً
للعمل.

جَمْعِيَّاتُ الْمُسْتَعْمِلِينَ لِلْعِلْمِ

● ماشروعات الوزارة لتحقيق مشاركة
التزارعين في توفير مياه الري والمساعدة
في تكثيف مشروعات الري ؟
● ● يجري حاليا إعداد تعديل للقانون
الري والصرف ويشمل إنشاء جمعيات
استشارية لقيادته وهذه فكرة جديدة
مستحددة إلى القانون رقم ١٢ لسنة ١٩٨٤
والخاص بالري والصرف وهذا الاقتراح
معرض حاليا على لجنة الزراعة والري
بمجلس الشعب وجمعيات استشارية
لقيام هذه هيئة تكونها في جميع القرى
والمحافظات وصدر قانون يشترط بمطابقتها
الصيغة القانونية للتعامل مع البنوك
والشركات وجميع جهات الدولة والهدف
منها ان يكون الزراعون أنفسهم أصحاب
المصلحة في المياه والمحافظات عليها
كما انه تجري دراسة مشروع للمشاركة
في استعادة تكثيف تطوير الري :
الدولة لا يمتن ٦ ملايين فرنك
المطلوب تطوير ما حث ان ذلك يحتاج إلى
٤ ملايين من الجمعيات والفلاحة مستخدم
فيها فائدة كبيرة لهذا التطوير ولذلك
يساهم في هذه التكثيف لأنها ستكون

معلومات ومهمة

- لا يوجد بلد في العالم يعتمد كل الاعتماد على نهر واحد ملئاً بعمق مصر على النيل . فهو يمدّها بنحو ٩٨٪ من احتياجاتها المائية . أما الإجمالي والمياه الجوفية فلا تمثل إلا ٢٪ فقط .
- تصيب مصر من المياه محدود بمقدار ٥٠٠ مليارات متر مكعب سنوياً ، حسب اتفاقية عام ١٩٥٩ بين مصر والسودان .
- في السنوات الأخيرة ، طرأت عدة مشاكلات أثرت سلباً على كميات المياه الواردة إلى مصر ومن أهمها : انخفاض إيراد النيل عن المتوسط . مما جعل لخديار زيادة المخزون قام السيد العالي ولو كان بارتفاع سننيمتر واحد فقد يأتز إلى الصحاح الأولى في صحنهنا ، وكانت الصحف تتابع ذلك ويصطف يومياً وتنتشر لخديار الزيادة أو النقص . وكانت بلاغات عسكرية .
- كما أنه من العوامل التي أثرت سلباً على حصص مصر من مياه النيل هو توقف العمل في مشروعات قناة جونجالي بجنوب السودان منذ شهر نوفمبر ١٩٨٢ . بسبب الأحوال الأمنية . وكان من المقرر أن تستفيد منه مصر والسودان منذ عام ١٩٨٥ بزيادة حصص كل منهما بواقع ملياري متر مكعب سنوياً .
- يوجد في مصر الآن ٣١ ألف كيلومتر ترع عمومية . ٨٠ ألف كيلومتر سيات خاصة ملك المزارعين . ١٧ ألف كيلومتر مزارع مائية . ٢٥ ألف منشأة مائية (قناتر / قناتر / كبرى . يوليات . وغيرها) . ٥٦٠ محطة طلمبات لرفع المياه . وجميع هذه الوسائل والآلات تحتاج إلى صيانة وإحلال وتجديد .

حوار حول قضية الأمن الغذائي التي تتصدر أجندة مباحثات الشرق الأوسط دعوة لزرعة مليوني فدان بامتداد شواطئ مصر البحرية وبعمق ٤ كيلو مترات !

العربية في المستقبل القريب، يتعين على العرب التحول إلى مباح جديدة للزراعة تتمثل في استخدام المياه، لاستزراع

مساحات كبيرة من الأراضي الصحراوية الجرداء، الصالحة للزراعة تمثل بها جنبات الوطن العربي، ويمكن أن تحقق عائداً إنتاجياً ضخماً من الثروة الزراعية. ففي مباحثات السكان من الغذاء، وتزخر فائضاً من الصادرات الزراعية، تتعزز به أرصفة النخل القومي

علاوة على ما تطلع، فالنظرة إلى قطرة الماء، في المستقبل، سوف تختلف عنها اليوم، وذلك من منطلق أن ندرة المياه وشدة الاحتياج اليه ستجعله سلعة ثمينة وتشتري وسوف تصبح قطرة الماء، أغلى من قطرة المتوكل، وسوف يسقط الإمداد بطنن المياه عن طريق الأنابيب الدول المحتاجة إليه، سحلاً طلياً ولها من العملات العرة، يضاهي إلى حصيلته النخل القومي من المنتجات والصادرات الأخرى.

إن مواجبة للشح في المياه في الحاضر وفي المستقبل، سوف تفرش بالضرورة، تبنى تكنولوجيات جديدة، لتعظيم الموارد المائية وتأمينها، وذلك من خلال تعبئة مياه البحر، وتطبيق وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي والصرف الزراعي الصناعي، وتشجيع الاتقاء لاستغلال المياه الجوفية، والمياه غير العذبة في الزراعة.. جنباً إلى جنب، مع تعصيد الجهود لزراعة المناطق المتاخمة لسواحل البحار بالنباتات الملحية Halophytes، التي تروى بماء البحر

والتنمية لمصر يقول إن انتاجها مصر مثلاً، سياسة زراعة النباتات الملحية، كتبسات سويس 7.5% SOS٢٠٠٠، على طول شواطئ البحر، التي تمتد المتوسط والاحمر، أي لأكثر من ضعف طول وادي النيل، وبعمق أربعة كيلو مترات، سيوفر مساحة مليوني فدان إضافية.

وسوف محصول هذا النبات، نصف مليون طن من الزيوت النباتية، بالإضافة إلى ١٢ مليون طن من الخلف، وتوفر حوالي ٢٥٠ مليون دولار سنوياً لاستيراد الزيوت والأحماض، علاوة على توفير الأراضي الخصبة، التي تزرع بالبرسيم، لتفدية المشايخ والأغنام وحيوانات الجير، وتروى بالمياه العذبة وهي صالحة لتصل لحوالي واحد ونصف مليون فدان، لا تستخدمها لإنتاج المحبوب عامة، وتمتدح الاكتفاء الذاتي من القمح على وجه الخصوص

إذا كان الاعتماد العالمي والاقتصادي قد انتصب في السبعينيات والثمانينيات على البترول والطاقة بوجه خاص، فهو في سبيله للتحويل إلى التسميبيات إلى الاعتماد بتوفير الموارد المائية باعتبار أن قضية الأمن الغذائي متصلة اتصالاً وثيقاً بقضية الأمن الغذائي التي تلي بالاحتياجات المعيشية للاعداد المتزايدة من السكان وتضعضع على قمة الأولويات التي تطلع على السلع في ثلاثة لقط الماء والغذاء التي تسهل الأضرار الرئيسية لمثلث اقتصاديات الحياة المعيشية للسكان في التسميبيات وأوتل القرن الحادي والعشرين.

بهذه الكلمات بدأ حديثه د. أحمد أنور زهران عن استراتيجية لاستغلال المياه في الوطن العربي الذي يوضح أنه يضم ثلاثة أحواض مائية رئيسية هي:

حوض الأرض والبلخاس وحوض دجلة والفرات وحوض النيل، وتجرى حالياً على المستوى الدولي في مشروع مباحثات سلام الشرق الأوسط إثارة الحوار والتفاوض بين دول منطقة الشرق الأوسط من أجل الانطلاق على الأسس التي يمسرى في إطارها وضع استراتيجية التعاون الأقليمي، لتأمين احتياجات دول المنطقة من المياه من أجل ذلك يطلب د. زهران الدول العربية بضرورة صياغة استراتيجية قومية موحدة محددة لأدارة موارد المياه في الوطن العربي تتضمن وضع خطط قطرية وإقليمية لاستغلال مياه الأنهار المشتركة مع الوضع في الاعتبار، التعاون الأقليمي تجاه احتياجات دول الجوار من المياه من خلال دراسات موضوعية منفصلة، السياسية والاقتصادية والقانونية والفنية، هي الحاضر وفي المستقبل واقتراح الحلول والمشروعات، للإفادة من موارد المياه المتاحة، عن طريق إنشاء السدود وإنشاء محطات توليد الكهرباء، وتطبيق المياه، وتنفيذ مشروعات تخزين المياه، ونقلها بالقنوات أو الأنابيب المشتركة، حسب إلى حسب مع نسوية الخلافات والقرارات العربية على المياه بالقدر الذي يسمح بالتنازلة، وحرية الحركة، تجاه طلب ومطامح الجير، في الموارد المائية للمنطقة العربية.

ويضيف د. زهران أن احتياجات النفط سوف تفضّل تدريجياً في المنطقة العربية مستقبلاً وتستبدل به مصادر الطاقة جديدة ومتجددة بديلة أخرى ومضطرب تحول النفط إلى المنطقة

ويضيف د. زهران أن احتياجات النفط سوف تفضّل تدريجياً في المنطقة العربية مستقبلاً وتستبدل به مصادر الطاقة جديدة ومتجددة بديلة أخرى ومضطرب تحول النفط إلى المنطقة



المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

التاريخ : ٩ جمادى ١٩٩٤

لجنة لادارة الموارد المائية السورية

كتب - أحمد نصر الدين:

يستقبل الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء الخميس القادم للمهندس عبدالرحمن منسى وزير الري السوري والوفد المرافق له، والدكتور محمد عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية لعرض مآييم الاتفاق عليه في إطار التوصيات التي ستصدر عن الندوة السورية - المصرية المشتركة في مجال الموارد المائية والتي تبدأ صباح اليوم في اسوان وتستمر حتى الأربعاء القادم كما يتم إطلاع رئيس الوزراء على الإجراءات الخاصة بمناقشة تنفيذ التوصيات والمقترحات المستقبلية.

وعقد أمس الوزيران المصري والسوري اجتماعاً تم فيه الاتفاق المبدئي على عقد الندوة الثالثة في دمشق خلال سبتمبر القادم عن استخدام موارد المياه غير التقليدية والمعابر والأنس اللازمة لها ، ومنها المياه الجوفية العميقة ومياه الصرف الزراعي والصحي والمياه المعالجة بعد تنقيتها ، ورأى الوزيران مركز المعلومات برئاسة مجلس الوزراء ، وتم الاتفاق على تشكيل لجنة متابعة التوصيات برئاسة معاون الوزير السوري والمهندس جميل السيد وكيل أول وزارة الأشغال العامة والموارد المائية.

وأكد الوزير السوري أن الندوة تأتي تأكيداً لقوة ومثانة العلاقات المصرية - السورية التي يدعمها الرئيسان حسني مبارك وحافظ الأسد ، وقال إن الاتفاق مع تركيا قائم وعادل لحظ حقوق سوريا العربية في مياهها من نهر الفرات، وأعرب عن ثقائه في يوم هذا الاتفاق وأضاف أن هناك تنسيقاً كاملاً مع مصر في المجال المالي عربياً ودولياً من خلال خطة تحرك مشتركة.



المواكيل

المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٨٩٤

وزير الري السعودي

لا مشاكل مع تركيا في دجلة والفرات خبرة مصر بجهة انشروعات الجافة

كتب - عصام الشيخ :

اعلن المهندس عبد الرحمن منشي وزير الري السوري انه تم عقد اتفاق نهائي مع تركيا حول نصيب كل دولة في مياه نهري دجلة والفرات ، وانه لا توجد حاليا مشاكل بين سوريا وتركيا في هذا الشأن خاصة وان هناك ابروتوكولا للتعاون وقع بين البلدين منذ عام ٨٧ ومازال ساري المفعول .

وقال في تصريحاته عقب لقائه مع د . عبد الهادي راضي وزير الاشغال العامة والموارد المائية امين ان سوريا سوف تطرح خلال الندوة المصرية - السورية التي ستبدأ اعمالها غدا باسوان كافة المشكلات التي تترقبها لتنفيذ مشروعات الري بسوريا .

واضاف ان اهم هذه المشكلات هي المحافظة على سلامة المياه وعدم تلوثها او ضياعها ، وكيفية تناول الطرق الحديثة للري باعتبار ان المياه قضية اساسية في الوقت الحاضر ، كذلك سيتم بحث كيفية تدبير الاستثمارات الخاصة لتنفيذ هذه المشروعات .

وقال ان قضية المياه في الشرق الاوسط من الامسوس الاساسية التي سوف يتم بحثها مع وزير الاشغال المصري باعتبار ان سوريا تقع في المناطق الجافة ونحن بحاجة لخبرة مصر الكبيرة لتأمين الغذاء للمواطنين .

واختتم تصريحاته قائلًا اننا سوف نطلب من مصر المساهمة في دراسة المشروعات التي تحقق لنا هذا الهدف والاشراف على تنفيذها بما يعود بالنفع على المواطنين السوريين .



صدق في الندوة المصرية السورية لمشروعات المياه :

قضية المياه من أكبر التحديات

والبحر الاستراتيجي للتنمية

أسوان كريمة السروجي ومحمد وحيش

أكد الدكتور عاطف صدقي رئيس مجلس الوزراء أن قضية المياه من أكبر التحديات والبحر الاستراتيجي للتنمية. مشيراً إلى أهمية إعادة استخدام مياه الصرف للرى مرة أخرى بعد المعالجة والتطوير المستمر باستخدام التكنولوجيا الجديدة والإسراع في تنفيذ المشاريع المتطورة.

وأعلى د صدقي أننا نسعى لحماية المياه والظفاظ على موعيتها ومنع التلوث وإجراء الصيانة الوقائية والعلاجية لمختلف المنشآت وشبكات الرى والصرف بما يساهم في تحقيق الاستفادة القصوى من حصة مصر المائية من مياه النيل والتي تصل إلى ٥٥.٥ مليار متر مكعب مؤكداً أن السياسة المائية لمصر تتمثل في عدة محاور أهمها التعاون المستمر مع دول حوض النيل لدعم كل شعب المنطقة وفقاً للمواثيق والأعراف والاتفاقيات. وأشار رئيس الوزراء بالتعاون المستمر بين مصر وسوريا في مجالات الرى والصرف مؤكداً أنه سيظل القوة الدافعة والركيزة الأساسية والمحور الاستراتيجي للتنمية والريادة في عالمنا العربي للوصول معاً إلى آفاق القرن ٢١ ومواجهة تحدياته لتوفير مصادر مائية ملائمة خطط التنمية والتوسع الأقصى في الرفعة الزراعية.



المصدر :

١٠٠ سنة ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس الوزراء يصف أزمة المياه بأنها استراتيجية وأمنية ويؤكد أنها أكبر التحديات التي تواجه منطقة الشرق الأوسط

أسوان - محمود الشاذلي وأحمد الزيات

أكد الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء أن قضية المياه تمثل أكبر التحديات التي تواجه المخطط الاستراتيجي بمنطقة الشرق الأوسط، وأن التزامه على قطرة المياه أصبح حلقة من حلقات الصراع الدائر في كثير من المناطق، وأشار إلى أن أزمة المياه في مصر أزمة استراتيجية وليست أمنية فقط مطالباً بضرورة إعادة استخدام مياه الصرف للرى مرة أخرى بعد المعالجة والتطوير المستمر لإساليب الري واستخدام التكنولوجيا الجديدة والإصرار في تنفيذ المشاريع المطروحة.

جاء ذلك في الكلمة التي وجهها رئيس الوزراء في افتتاح الدورة

المصرية السورية المشتركة بأسوان، والتي حضرها المهندس عبدالرحمن مدني وزير الري السوري، وسفير سوريا بالقاهرة والقواء صلاح مصباح محافظ أسوان، وألقىها نيابة عنه الدكتور عبدالهادي راوي وزير الأشغال. وأعلن الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء أننا نسعى لحماية المياه والحفاظ على نوعيتها ومنع التلوث، وإجراء الصيانة الوقائية والصلاحيات لمختلف المنشآت وشبكات الري والصرف، بما يساهم في تحقيق الاستفادة القصوى من حصة مصر الثابتة من مياه النيل والتي تصل إلى ٥٥.٥ مليار متر مكعب.

المناطق في الوجه القبلي، ومصر الوسطى ووسط الدلتا. وأعلن رئيس الوزراء التخطيط لحملة إعلامية وترشدية مكثفة لتأصيل الوعي بقضايا المياه لدى المواطنين.

كما أكد المهندس عبدالرحمن مدني وزير الري السوري أن مجموع الموارد المائية في سوريا لا تتجاوز الـ ١٠ مليارات متر مكعب من المياه سنوياً بالإضافة إلى الحصة المقررة لسوريا من مياه نهري دجلة والفرات اللذين لم يتم الاتفاق على تقاسم مياههما. وأضاف أن المواطن السوري يعيش قلقاً صعباً في مجال الحصول على نصيبه من المياه لحدودية الموارد. وطالب بضرورة تعاون الخبرة المصرية مع سورية في مجال الموارد المائية.

وأكد الدكتور عاطف صدقي أن السياسة المائية لمصر تتمثل في عدة محاور أهمها التعاون المستمر مع دول حوض النيل لخير كل الشعوب ولقضايا المصالح المشتركة في شأن النيل، وبلغ عجلة التنمية في أي قطعة من أرض النيل لصالح الشعوب.

أشار رئيس الوزراء بالتعاون المستمر بين مصر وسوريا في مجالات الري والصرف، وأشار إلى أنه سيظل القوة الدافعة والركيزة الأساسية والمحور الاستراتيجي للتنمية والريادة في عالمنا العربي للوصول معاً إلى أفاق القرن ٢١ ومواجهة تحديات توفير مصدر مائية لمواجهة خطط التنمية

والتوسع الأفقي في الرقعة الزراعية.

وأعلن رئيس الوزراء أن المساحة المزروعة في مصر حتى الآن تصل إلى ٧.٤ مليون فدان بتكليف محصولي يصل ٢.٢٠٠، ومن المتوقع أن تبلغ المساحة المزروعة بحلول عام ٢٠٠٠ نحو ٩ ملايين فدان.

أكد رئيس الوزراء افتتاح شاطئ أسنا التي تكلفت ٦٠٠ مليون جنيه وهويس نجح حمادي الذي تكلف نحو ٣٠ مليون جنيه، وعدد من محطات الطمحين للري والصرف ومشروعات حماية الشواطئ خلال شهر، وتقوم وزارة الأشغال بشراء البنية القومية لمشروعات التوسع الزراعي الأفقي كما سيتم توفير بنية أساسية لخدمة ٤٠٠ ألف فدان جديدة في مناطق ذروة السلام غرب قناة السويس وترجع الصالحات والطمحين والشباب وترجع سيناء وترجع النصر وفروعها وبعض



المصدر :



١٠ يناير ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في أول رد فعل رسمي على قرار السودان انشاء سد جديد مصر تطالب دول حوض النيل بالتزام اتفاقات حصص المياه

□ اسوان - الحياة

وقال ان حصص مصر من مياه النيل تبلغ نحو ٥٠.٥ بليون متر مكعب سنوياً، وكشف عن حاجة بلاده الى توفير كميات اضافية من المياه بحلول العام ٢٠٠٠ لخدمة الأغراض الانسانية والزراعية.

ومن جهته اوضح وزير الري السوري المهندس عبد الرحمن منفي ان بلاده تعاني قروياً صعبة في مجال الحصول على المياه مشيراً الى ان حصص سورية من المياه تفتت تحت خط الفقر المائي.

واضاف ان حصص بلاده في نهري دجلة والفرات لم يتم الاتفاق عليها بعد، وان الجهود متصلة على اقتسام مياه النهرين بشكل يوفر النماء لدول المنطقة.

وكان خلاف نشب بين تركيا من جهة وسورية والعراق من جهة أخرى اثر قيام تركيا بانشاء سدود جديدة اثرت في كمية المياه الواصلة الى سورية والعراق.

وتزامنت اعمال الندوة المصرية - السورية التي ستمألف ٢٦ بحثاً في مجال تشغيل وإدارة مياه الأنهار والسود مع مرور ٢٢ عاماً من بدء انشاء السد العالي.

أكد وزير الاستثمار والموارد المائية المصري السيد عبد الهادي راضي ضرورة التزام دول حوض النيل المعروفة باسم «أوندغسو» بالاتفاقات المبرمة في شأن تنظيم المياه والحصص.

وجاءت تصريحات راضي انس الى اعمال الندوة المصرية - السورية المشتركة بمثابة أول رد فعل رسمي على التصريحات السودانية في شأن إقامة سد جديد على مجرى نهر النيل. وكانت اعمال الندوة العلمية المصرية - السورية المشتركة بدأت أعمالها أمس في مدينة اسوان في جنوب مصر وتبحث في تصميم وتنفيذ مشروعات ضخمة الأنهار والسود، ويأتي اجتماعها تنفيذاً لمقررات اللجنة العليا المصرية - السورية.

ورحب راضي بمشاريع التنمية التي تنفذها الدول لخدمة شعوبها الا انه يشترط في شأن تنفيذ مشروعات المياه ان تتم من خلال التشاور والاتفاق المسبق والاحترام المتبادل لحقوق دول حوض النيل.



للنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١١ جمادى ١٩٥٤

المصدر :

تنسيق المواقف بين مصر وسوريا في قضايا المياه وزير الأشغال ينفي تأثير الكهرباء بالسدة الشتوية

السوان - محمود الشامل وأحمد الزيات :
أكد الدكتور عبدالهادي راوي وزير الأشغال ومعاون وزير الكهرباء أن تكتل خلال عمليات التوليد بمعدس الحال .

ونشر إن إن المياه غلب ولا صحة
مختلفا بما يجريه حول نفس
الكهرباء .
من وزير الأشغال عبد الهادي
الجميلة الإقتصادية للدولة المصرية
السورية المنعقدة التي تعقد
باسوان . وجاءت مشاكل المياه
بمخازن الجوفى بكمادى والحدائق
وقد عمل وجود رخصت يبلغ ٧٠٠
مليار متر مكعب مياه سحب ٢٠٠
والأمنس العلمية وتحت مراقبه
مسترة لتزائن المياه الجوفية على
بسنوى الجمهورية .
كما نفي وزير الأشغال مشدداً أن
هناك تقيها إلى تسع المياه من
اجل رئيس استخداما مشيراً إلى
وجود بدائل أكثر عليه يمكن
استخدامها في الترشيد بعيداً عن
الشمعورة التي تشمل في التطوير
بالمشكلة مختلفة .
أعلن الدكتور عبدالهادي راوي
وزيراً لأشغال تنسيق المواقف بين
مصر وسوريا في قضايا المياه
التي تثارها الجانبين باعتبار
أن البلدين يتقنان على الإنجاز .
وسبق أن جاء دراسات مشتركة بين
البلدين يشترك فيها فريق من
المهندسين لبحث الرى المطور
ومشروعات حصاد المياه وإنشاء
السواذ ومطارة الشلالات المائية
والتحسين مشاكل الأراضي عن طريق
مشروعات الصرف وبحث إمكانية
تحويل عدد من المشروعات
التدوية المنعقدة في مجالات تنمية
الوزراء والمخات الحكومية .
أعلن المهندس عبدالرحمن مدني
وزير الرى السورى أن الجانب
السورى تقدم في التدوة ببعض
التجارب السورية المخططة بدراسة
وتنفيذ السدود الصغيرة
والترسيطة وطرق إدارة الغزائز
ذات الأراضى المهددة بالانحلال إلى
عملية تنظيم مجرى نهر الفرات .

■ بالتعاون بين مصر وسوريا:

استحداث أساليب متطورة لإدارة الأنهار والقناطر النتبؤ بالعوامل المناخية وتأثيرها على الخزانات والشبكات المائية

دراسات مشتركة بين البلدين يشترك فيها فريق من البلدين لبحث أساليب الري المتطورة ومشروعات حصاد المياه وإنشاء السدود ومقاومة الحشائش المائية ومعالجة مشاكل الاراضى عن طريق مشروعات الصرف وبحث إمكانية تحويل عدد من المشروعات التنموية المشتركة في مجالات تنمية الموارد المائية والمنشآت الحيوية.

وأعلن المهندس عبدالرحمن مدني وزير الري المصري أن الجانب المصري عرض في الدورة بعض التجارب السورية المتعلقة بدراسة وتنفيذ السدود الصغيرة والمتوسطة وطرق تحليل وإدارة الخزانات ذات الأغراض المتعددة بالإضافة إلى كيفية تنظيم مجرى نهر العوات. كما تم بحث الأسس العامة لاستثمار وتخصيم السدود القائمة علاوة على طرح مشروعات لتسمية المياه في المدن السورية للوصول إلى الأسلوب الأمثل لها ومناقشة طرق مكافحة الحشائش المائية القسارية في شبكات الري والصرف بسوريا للاستفادة بالخبرة المصرية في هذا المجال.

اشرف بدر



د. عبد الهادي راضي

الطرق الحديثة والعلمية في القضاء على الحشائش المائية وكيفية مواجهة نسبة الانطسا بالخزانات والأنهار وكيفية الاستفادة منها. ودراسة ظاهرة النحر التي تحدث خلف المنشآت المائية المقامة على الأنهار والوسائل المختلفة لمعالجتها وتصميم وتنفيذ المنشآت الكبرى على الأنهار وأكد الدكتور عبدالهادي راضي تنسيق المواقف بين مصر وسوريا في قضايا المياه على المستويات المحلية والعالمية باختيار أن كلا البلدين يعتمدان على الأنهار. كما سيتم إجراء

بحثت مصر وسوريا في جلسة المباحثات التي عقدت بينهما أمس بالسوان برئاسة الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال والمهندس عبدالرحمن مدني وزير الري السوري الأسلوب المتطور لتشغيل وإدارة الأنهار والخزانات والقناطر وبحث التنبؤ بتغيرات العوامل المناخية في إدارة الخزانات وشبكات الأرصاء المائية

ناقشت الدورة المصرية - السورية في جلساتها القوانين الدولية بين الدول الواقعة على نهر واحد وتشمل إتفاقيات إقامة المشروعات بين دول المنبع ودول المصب بحيث لا تستفيد دولة على حساب الأخرى وكذلك إتفاقيات تقسيم مياه النهر وإتفاقيات الحد من التلوث وتصديق المعايير لجميع الملوثات والهيئات المشاركة في رصد ومراقبة تنفيذ القوانين وتطبيقه على المخالفين والتراخيص وجبة إصدارها والعقوبات التي تنفذ على المخالفين.

أعلن الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية أنه تم مناقشة كافة الآراء التي طرحها الجانب المصري المشترك في المحاضرات مع سوريا والتي تناولت

الندوة المصرية-الصورية لمشاريع المياه

■ أسوان (مصر) - بالحياة -
لتنفذ الندوة العلمية المصرية -
الصورية المشتركة الخاصة بتخطيط
مشروعات ضبط الإنهار وتنظيفها
وصيانتها وأعمالها أمس بتأكيد
الجمعية زيادة التعاون بين البلدين في
رصد قاع بحيرة الأسد السورية
المقامة على نهج السرات ودرس
الظواهر التي تطرأ عليها.
وأوصت الندوة بتشكيل فريق
علمية متخصصة في مجالات تخطيط
وتنفيذ مشروعات ضبط الإنهار
وبمسبة تطلق المياه من الخبراء
والمختصين في البلدين.
وطالبت بتتبع موانع مصر
وسورية في المؤسسات والمجالل
المعنية بقضايا المياه وفي المؤتمرات
الدولية، وتبني استراتيجية موحدة
واستكمال دراسات تطوير الموارد
المائية السطحية والجوفية وتحديثها
باستخدام التكنولوجيا المتطورة بما
يناسب البيئة في البلدين.

١ وزراء للمياه يناقشون هذا التساؤل:

هل يتحول نهر النيل إلى مجرى بلاحي دولي؟

تستضيف القاهرة يوم ١٢/١٠/٧٤، الدول المتشاطئة لنهر النيل اجتماعاً دولياً لمناقشة استغلال مجرى نهر النيل ملحقاً به السمع حتى القصب وإقامة مشروعات زراعية وصناعية مشتركة على طول المجرى.

المياه النيل بين مصر والسودان من شأنها مناقشة مثل هذه الموضوعات من ناحية أخرى لمنشآت التوليد المصيرية، المسوية أعمالها أمن لمصر حيث أوصت بمسيرة تسويق الموانئ بالمسيرة لتفادي المياه على المستويات الاقتصادية والعلمية باعتبار أن مصر وسودان تعتمدان على التآزر في التنمية داخل بلادهما، وتبادل المصحة والمعرفة بين البلدين في مجال المياه والأرض بين البلدين لحلق مدافس مشتركة في مجالات عمل الأوراش.

كما تملك مصر، فرنسا، ومصر مشتركة تقوم بها فريق بحثي مشترك لتتبادل أساليب الري، ومشروعات حصاد المياه، وإنشاء السدود والخزانات، ومناقشة المشاكل التي يواجهها نهر النيل، وتوسيع استخدام المياه من كافة المجالات.

أشرف بدر

ومصر الدكتور محمد قنديل وأبى وزير الأشغال العامة والموانئ على الاجتماعات ستناقش وضع الخطط المائية على الاجتماعات النيل، وإمكانية إقامة مشروعات لتسوية مياه النيل، وإمكانية التزويد، ووضع سياسة متساوية للاجتماعات الفنية ومشروعات «التزويد» والتي تعتمد بمثابة تطوير وتعميد لمشروع وحدة المصحات الاستوائية، ونهر نهر عن المشروع السابق وعلى ملحق، يتجسد في أنه سيتناول التكنولوجيات الحديثة في مجال تنمية المشروعات لاستغلال خبرات نهر النيل والتي تشمل في توليد الكهرباء، والصناعة المائية، والملاحة، واستغلال الحصى في دولة الأراضي الجديدة.

وأوضح وزير الأشغال العامة أنه لن يخرج في الاجتماعات المشروعات السودانية الخاصة بإقامة «السدود» على شلال النيل لاستغلاله في توليد الطاقة الكهربائية، وروافد مايقرب من ٥٠ ألف فدان مخططاً في ريوه هبنة مشتركة



المصدر :

التاريخ : ١٢ - ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انقرة: لاعلاقة بين مكافحة الإرهاب واقسام المياه مع سورية

■ انقرة - 1 ف ب - أعلن الناطق باسم وزارة الخارجية التركية فرهاد اتامان أمس أن تركيا تمر كمية كافية من مياه الفرات إلى سورية. وكان اتامان يرد على سؤال عما نشرته صحيفة «هريت» التركية عن تقرير حكومي تركي يدعو إلى دعم إيران اتفاق في شأن المياه في هذه المرحلة مع سورية لأنها تغطي كمية كافية من المياه.

وأكد الناطق أن دراسات تقنية تدعو في انقرة في شأن مشكلة تقاسم مياه بحلة والفرات. مضيراً إلى عدم اتخاذ أي قرار. وأكد أن «تركيا تمر إلى سورية ٥٠٠ متر مكعب من المياه في الثانية طناً لبروتوكول عام ١٩٨٧» الموقع بين البلدين. واعتبر أن «هذه الكمية كافية لتلبية احتياجات سورية. وخلال الأسهر الثلاثة الماضية صرت تركيا إلى سورية ما معدله ٦٤٠ متراً مكعباً من المياه في الثانية».

وقال اتامان: «لم يكن في مستطاع يوماً استخدام (قضية المياه) كسلاح سياسي، وخاصة علاقة بين المياه ومكافحة الإرهاب». وتتهم أوساط في انقرة سورية بإيواء الهيئات القباذية لضرب الخصمال الكرديستاني الذي يخوض حرباً على الدولة التركية. وكانت تركيا وسورية أعلنتا نيتهما التوصل إلى اتفاق «نهائي» في شأن المياه نهاية ١٩٩٣ كمعدود الحسى. وأوضح اتامان أنه لم يقام للحوو السياسي الضروري لإبرام الاتفاق الصام الماضي لاسباب لا تتعلق بتركيا».



المصدر : الفاصل

التاريخ : ١٤ جمادى الآخرة ١٣٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نذر حرب الماء.. بين مصر والسودان (٢:١)

«سد الحمدا».. قبلة موقوتة!

«إن النزاع على مصادر المياه المحدودة في الشرق الأوسط، سوف يؤثر على الروابط بين دول المنطقة.. وربما أدى إلى انفجار أوضاع الشرق الأوسط، قبل انقضاء هذا القرن»؛ صاحبا المقولة الأنفة هما جويس ستار ودانيل ستول الخيران بمركز الدراسات الاستراتيجية والدولية بواشنطن. وقد تناولا هذه المقولة بالتحليل في تقرير عميق وطويل عن: «السياسة الخارجية الأمريكية تجاه موارد المياه في الشرق الأوسط».

والبادئ أن هذه المقولة البغيضة سوف تتحقق بأسرع مما يتصور أحد.. وإن حرب الماء سوف تنفجر، أول ما تنفجر، في وادي النيل!.. في خطابه بمناسبة عيد استقلال السودان، أعلن الرئيس عمر حسن البشير أن السودان سيبنى سدا جديدا على النيل، في منطقة الحمدا شمال الخرطوم.. ووصف السد بأنه: «سوف يفي بالاحتياجات الزراعية والصناعية للسودان، ويقضي على الفقر في البلاد».. والعبارة تشي بأنه سيكون «سدا قرونيا» للتخزين طويل المدى، مثيلا للسد العالي المصري، يورث «بحيرة ناصر» الشح الأبدي! أما توقيت الإعلان عن السد السوداني، فيجىء في سياق الرد السياسي على تكثيف مصر لمظاهر سيادتها على منطقة حلايب المصرية!



المصدر: العالم العربي

١٤ شهر ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عبد التواب عبد الحى

فوائد التخزين في بحيرة ناصر ١٠
مليارات متر مكعب سنوياً.
أما إذا زاد متوسط إيراد النهر،
فإن صافي الزيادة يقسم مناصفة
بين البلدين، وعلى العكس، إذا توالى
السنوات شحيحة الإيراد،
وانخفضت مناسيب التخزين في
بحيرة ناصر لدرجة لا تساعد على
تمكين البلدين من سحب
احتياجاتهما كاملة، فإنه يكون من
عمل الهيئة الفنية الدائمة المشتركة
أن تضع نظاماً لما ينبغي أن تتبعه
البلدان لمواجهة مثل هذه الحالة، بما
لا يوقع ضرراً بأي منهما.. وتتقدم
الهيئة بتوصياتها في هذا الشأن،
لتقرها الحكومتان المصرية
والسودانية.

لكن السودان يطالب بزيادة
حصته المائية بنسبة ٥/٠ على الأقل،
رغم أنه لا يستهلك أكثر من ٧٠٪
من حصته الحالية؛ وهم يطالبون
بتوثيق الزيادة المطلوبة ضمن مواد
اتفاق مياه النيل لسنة ١٩٥٩. أي
أنهم يطلبون تعديل الاتفاق، مع أنه
اتفاق دولي لا يجوز تعديله إلا
بترافق طرفيه؛ وحججه في ذلك
يسوقها مسئول كبير بالخارجية
السودانية، اشترط أن أغفل اسمه،
«عندنا أرض شروية بمياه النيل،
التموج الجيد لها أرض الجزيرة،
ولدينا مساحات واسعة تزرع على
مياه المطر. وقد كانت الزراعة
المطرية والمروية تتمتع بامتياز،
وتعطى الكفاية لشعب السودان..
إن أن دعمت الجفاف سنة ١٩٨٣،
ونجم عنه نزوح كثير من قبائل
الجنوب والشرق إلى حوض النيل..
أكثر من مليون مهاجر وماشيته

تساين رد الفعل المصري.. على
مستوى مجلس الشعب، قال سعد
الخواكسة رئيس لجنة النقل
والواصلات: «إن من حق السودان
أن يقيم سددا بحيث لا تتجاوز
حصته المائية طبقاً لاتفاق ٨ نوفمبر
١٩٥٩. لكن عندما تفكر حكومة
السودان في بناء سد للتخزين طويل
المدى، فعلينا أن نقف له وقفة
جادة.. حتى لو أدى ذلك إلى نشوب
حرب».

بينما قال د. محمد عبد الهادي
أراضي، وزير الأشغال والموارد
المائية بوزارة ماسية هادئة
«مشروع سد العصب سيقع
مناقشة عدة مرات في إطار أعمال
الهيئة الفنية الدائمة المشتركة لياه
النيل، والتي تضم كلا من مصر
والسودان. ونحن لا نقف أبداً ضد
التتبع في السودان، مادام يحترم
اتفاق مياه النيل، ولا يتجاوز
الحصص المتفق عليها لكل من
البلدين».

ما هي الحصص المتفق عليها
طبقاً لأحكام اتفاق مياه النيل المزمع
بين مصر والسودان في ٨ نوفمبر
١٩٥٩.. على وجه اليقين القانوني؟
تقول أحكام الاتفاق: حق مصر
الامتلاك سنوياً ٤٨ مليار متر
مكعب، مقدرة عند أسوان. بينما
حق السودان الامتلاك سنوياً ٤
مليارات متر مكعب، مقدرة أيضاً
عند أسوان. صافي فائده السد العالي
- وقد أبرم الاتفاق بمناسبة تشييده
- ٢٧ مليار متر مكعب، للسودان
منها ١٤,٥ مليار، وللمصر ٧,٥
مليار.. وبذلك تصبح حصة مصر
٥٥,٥ مليار، وحصة السودان
الاجمالية ١٨,٥ مليار.. وذلك
بافتراض أن متوسط الإيراد
الطبيعي للنيل ٨٤ ملياراً، وأن

يطلبون للماء والطعام.. أصبح الطلب
على ماء النيل غير محدود، بينما الماء
محدود.. ولقد وصل الأمر بين
المزارعين ورعاة الماشية في بعض
المناطق، إلى حد القتال بالسلاح على
جرعة ماء، للإنسان أو للحيوان!
ولعل في هذا ما يبرر إعادة النظر في
العلاقات المائية بين مصر
والسودان».

وإذا كانت أزمة الماء بهذه
الصورة في السودان، فإن أمامه
براها قدره ٢٠٪ من حصته المائية
المقدرة يستطيع أن يتحرك فيها
بالتمتعة الزراعية، قبل أن يطالب
بالمزيد. بينما تواجه مصر أزمة
مائية يصعب د. عاطف صدقي
رئيس الوزراء بأنها: أزمة
استراتيجية.. وليست أمنية فقط؛
ول مواجهة زيادة افواه السكان،
لا بد أن تزيد مصر مساحتها
المزروعة من ٧,٤ مليون فدان الآن،
إلى ٩ ملايين فدان مع نهاية القرن،
ومع بداية القرن القادم، سوف
تواجه مصر أزمة مائية طاحنة، ما
لم تباير إلى زيادة مواردها المائية..
بكل السبل!

والذي يثير غيماً من الشبهات
حول سد العصب الذي تزمع
حكومة البشر إنشائه، ويؤكد أنه
سوف يجوز على حصة مصر المائية
الوقتية في اتفاق ٨ نوفمبر ١٩٥٩،
هو السرية التامة التي تكتنف
خطوات التجهيز له، وأطراف
تنفيذه. لكن أجهزة الأمن في إحدى
الدول الأوروبية - كما نشرت
الصحف الدنماركية - رصدت لقاءات
حصلت تنفيذه المشروع تمت في
الخرطوم بين جهاز الأمن
السوداني وجهاز المراسم
الإسرائيلي، وأن أعمال الإنشاء
سيتم بها طرف ثالث يحتمل أن

المصدر: العالم العربي

التاريخ : ١٤١٠ هـ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المائي.. وإن كانت مصر تحرص على علاقات الإخاء بشعب السودان.. وترى أنه ليس من مصلحة أحد أن تراق نقطة دم، من أجل نقطة ماء! ..إلا مصلحة إسرائيل!!

ويقفز إلى سطوري الأخيرة
سؤال.. هو سؤال الساعة: هل
هناك بديل للصدام المحتتم؟ وما
هو الحل الآخر الذي يمكن أن يمنع
حرب الماء من أن تشتعل في وادي
النيل؟

.. غدا نتشوف معا معالم
«صمام الأمان» لكل دول النيل'

يكون جنوب أفريقيا، بالتعاون مع الشركات الإسرائيلية؛ وقد تمت هذه الخطوات التحضيرية من وراء ظهر الحكومة المصرية، وخارج نطاق الهيئة الفنية الخاصة المشتركة بين البلدين المعنية بشئون مياه النيل! ومصر الرسمية ترى أن اتفاق مياه النيل لسنة ١٩٥٩، أمر لا يمكن نقده أو إلغاؤه، وهو لا يخص مصر والسودان وحدهما، وإنما يتسع لكل دول النيل المتوسع. ثم إنه حق مكتسب يستند إلى اتفاقيات دولية، خاصة سابقة عليه!



وزير الري السوري لآمانح من التعاون مع إسرائيل في قضية المياه .. ولكن !

كتب : سعيد توفيق

● في تصريحات خاصة للمصور، قال المهندس عبدالرحمن المني وزير الري السوري : إن سوريا تعيش تحت خط الفقر بالنسبة للمياه .

وإن نصيب الفرد السوري من المياه يصل إلى ١٢٠٠ متر مكعب سنوياً نضطها من المياه المحلية والنصف الآخر من المياه الدولية .

وعن العلاقات مع تركيا بشأن المياه قال : يوجد اتفاق مرحلي تم توقيعه بين البلدين عام ١٩٨٧ أثناء زيارة توجروت اوزال وكان وقتها رئيساً لوزراء تركيا . ويفضي هذا الاتفاق بأن تمرر تركيا إلى سوريا ٥٠٠ متر مكعب / ثانية خلال فترة إملاء

سد قنقور . وهذا الاتفاق مازال ساري المفعول ، ويتبع عملية القسام المياه بين الدول على نهري دجلة والفرات .

وأضاف المهندس عبدالرحمن المني وزير الري السوري أن واردات سوريا المتلفة من المياه قدرها ١٠ مليارات متر مكعب من المياه الدولية ومثلها من المياه المحلية . وتوجد في سوريا عدة أنهار مشتركة مع العديد من الدول مثل دجلة والفرات ، وهي مشتركة بين تركيا وسوريا والعراق . ونهر العاصي بين سوريا ولبنان ونهر اليرموك وهو مشترك بين سوريا والأردن ويصب في البحر الميت .

ورداً على سؤال من المصور، حول دور المياه في عملية السلام ، قال المهندس عبدالرحمن المني ، بالرغم من

أننا تحت خط الفقر في المياه ، فإنه بعد إقرار السلام ، إذا وجد الفئض في المياه السورية فيمكن البحث فيه بين سوريا وإسرائيل . ولكن هذا بعد إقرار السلام ، لأننا لن نضطل بالمحادثات متعددة الأطراف ما لم تبرهن إسرائيل على استعدادها لاعادة الأراضي المحتلة .

جاءت تصريحات الوزير السوري أثناء حضوره الندوة المصرية السورية لتطوير الري في البلدين والتي عقدت في اسوان واقتنحها الدكتور محمد عبد الهادي وأضي وزير الري المصري ، واختتمت أعمالها لمس (الثلاثاء) وقد قيمت تحت رعاية الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء ومن المقرر أن تعقد الندوة القادمة في دمشق في سبتمبر القادم .



المصدر: العالم العربي

التاريخ: ١٥ يناير ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نذر حرب الماء.. بين مصر والسودان «٢:٢»

رزق النيل.. بالتنمية.. يقبل الاقتسام!

مليار متر مكعب هو ما يعادل نصف الإيراد السنوي للنيل!

وعلى دول النيل بدلا من أن يبحث كل منها عن طرق نجاة ويترك الآخرين للفرق، أن تتساند جميعا وتوحد إرادة البحث عن النفع المشترك! كيف..؟

لابد من إنشاء هيئة عامة لدول حوض النيل، تبحث سبل تنمية موارده، وتقليل الفاقد من إيرادات النهر، وترشيد وسائل استخدام مياهه.. ليكون الوفرة، حصيلة كل ذلك، مقسمة بين الجميع!

وإنشاء هذه الهيئة البالغة الأهمية ضرورة

حياة لدول النيل التسع وهي حلم قديم نبئت فكرته في اجتماع اللجنة الدائمة الفنية المشتركة، أكتوبر ١٩٦١ ضم ممثلين لصر والسودان وأوغندا وكينيا واستمرت البحوث الفنية لتجسيد الفكرة تتصل وتتقاطع حتى سنة ١٩٦٧، عندما تقرر - كخطوة أول - إنشاء مشروع الدراسات الهيدرولجية- أي الإحصاء الجوية النهرية - لمسح مناطق تجمع الأمطار التي تغذي بحيرات الهضبة الاستوائية الأربع: فيكتوريا كيوجا ألبرت، وإدوارد، وانضممت دول النيل التسع إلى المشروع بالتدريج، وأن كانت إثيوبيا قد اشتركت بصفة «مراقب فقط»!

وحقق المشروع نجاحا وإنجازا: أقيمت عليه ٢٤ محطة للإحصاء الجوية النهرية ١٥٦ محطة لقياس الأمطار وتسجيل كمياتها ٦٧ محطة هيدرولوجية ١٥ محطة لتسجيل

دول حوض النيل لاتزرع على مياه النيل، وإنما تعتمد بنسبة ٩٠٪ على مياه الأمطار، ويبلغ عدد سكان دول حوض النيل التسع ٢٥٠ مليون نسمة، بينما يقدر التعداد إلى ٣٠٠ مليون نسمة مع نهاية القرن، وكلها افواه تبث عن الطعام!

أمام هذه الزيادة الرهيبة في السكان، بدأت هذه الدول تتحول إلى الري النهرى الحديث لتلبية احتياجاتها الزراعية. زاد الطلب الكلي على مياه النهر وبدأت كل دولة من دول النيل تبحث عن طرق نجاة، وترك الآخرين للفرق!

ليس السودان وحده الذي يبني سد الحمايل. أوغندا تدرس بناء سد على مخرج النيل من بحيرة فيكتوريا، وإثيوبيا، في عصر الأمبراطور هيلاسيلي، ومن بعده منجسترهيل ميريام، وكانت تخطط لإنشاء ١٠ خزانات وسدود على بحيرة تانا وروافد النيل الأزرق الذي يمد النيل الرئيسي بـ ٤٨٪ من إيراداته!

لكن رزق النيل يقبل التعاون على تنميته، واستثماره على نحو أمثل، مثلما تقبل موارده المضافة للاقتسام وموارد النيل المهددة في مستنقعات بحر اللجل: ٧,٥ مليار متر مكعب،

وفي مستنقعات بحر الغزال: ١١,٥ مليار وفي مستنقعات مشار وحوض نهر السوباط: ٤ مليارات بالإضافة إلى ١٧ مليار متر مكعب يمكن تخزينها في بحيرة تاناياثيوبيا، لتضمن تصرفا سنويا قدره ٢,٥ مليار متر مكعب لمواجهة مجز إيرادات النهر في سنوات الشح والجفاف؛ هذا الهدر في الماء يحتاج إلى مشروعات صناعية للحصول عليه والانتفاع به وهو في مجموعه حوال ٤٠



المصدر : **الكتاب المرجعي**

التاريخ : **١٥ سنة ١٩٩٤**

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

مناسيب مياه البحيرات كما اقيمت ٧ مناطق قياسية index-catchments لتجميع مياه الامطار وقياس انماط انزالها وتم مسح الشواطئ المستوية للبحيرات الاستوائية مسحا ارضيا وجويا، وتسجيلها في خرائط مستوية

عبد التواب عبد الحى

planimetric كل ذلك لدراسة التغيرات التي قد تطرأ على شواطئ تلك البحيرات عند التخزين عليها، وتذبذب مناسيبها

وقد دفعت هذه الانجازات، للجنة الدائمة الفنية المشتركة، إلى ضرورة طرح مشروع انشاء هيئة لدول حوض النيل، باعتبار ان حوض النهر يمثل وحدة هيدرولوجية واحدة، وأنه لاعمق لدراسة بحيرات الهضبة الاستوائية التي تمتد للنهر بـ ١٦٪ فقط من فيضانه دون دراسة مثيله للهضبة الاثيوبية التي تغطي النهر ٨٤٪ من ايراده الكلي!

وفي ديسمبر ١٩٧٧ اجتمع لدول حوض النيل بالقاهرة قدمت اللجنة الفنية الدائمة المشتركة مشروعا مفصلا لإنشاء «هيئة حوض النيل» وأقر مندوبو دول النيل المشروع من حيث المبدأ وقرروا احالته من حيث الموضوع إلى لجنة فرعية اقتضرت عضويتها على كل من : تنزانيا، وكينيا، وأوغندا، والسودان واتفق اعضاء اللجنة الفرعية على عقد اجتماع في عنتيبي وأوغندا.

أغسطس ١٩٧٨ مناقشة «ورقة العمل» الخاصة بالمشروع الحلم!

والمشروع من ١٥ مادة الثانية هي إليها جميعا وأهمها وهي تحدد مهام هيئة حوض النيل وتلخصها في: ضرورة تصالون الدول الاعضاء في تنمية المصادر المائية للنهر وروافده على المدى الطويل ولتحقيق هذا الهدف فإنها تشرف على الدراسات الفنية الخاصة بالنهر ومنايحه وتنشئ بنوكا للمعلومات وتضع نظاما للتحليل والتوقع مقدما بمواسم الفيضان، ومواسم الجفاف! كما تقر التدابير اللازمة لإنشاء ما تراه من سدود وقناطر وغيرها من الأعمال الهندسية التي تقام على النهر ومتابعة وروافده لتحقيق المصلحة المشتركة، لدول النيل!

وفي أغسطس ١٩٧٨، اجتمعت اللجنة الفرعية لإنشاء هيئة حوض النيل في عنتيبي وبعد مناقشات طالت وتفرعت مثل روافد النهر العظيم انتهت إلى أن انشاء الهيئة مسألة تتطلب

قرارا سياسيا من الحكومات المعنية أي أنها تراجعت بالمشروع إلى المربع رقم واحد ومن

يومها والمشاورات مستمرة بين حكومات دول النيل، تتصل تارة ثم تنفصل!

العجيب.. انه في الوقت الذي يتعثر فيه انشاء هيئة لحوض النيل، تتجح دول افريقية أخرى في إنشاء هيئات مثيلة لأحواض أنهارها هيئة حوض نهر السنغال، مثل.. وهيئة حوض نهر النيجر مثل آخر وهيئة حوض نهر الزمبيزي مثل ثالث بل إن نهر الميكوتج، الذي ينبع من هضبة التبت، ويصير بدول فيتنام ولاوس وتايلاند وكمبوديا في جنوب شرق اسيا له هيئة لهوضه تضم كل هذه الدول رغم ما بينها من نزاعات وحروب يتنازع السياسيون هناك ويتناحرون بينما تجد الفئتين مجتمعين يبحثون شئون النهر المشترك، ومشروعات لتقليل فوائده وتنمية موارده وتعميم الاستفادة القصوى من مياهه ومساقطه.

..... بينما ما زالت هيئة حوض النيل لحنا لم يتم .. وما زال مستقبل النيل العظيم وشعبه يتأرجح بين خطر المجاعة والجفاف.. ومضطر الحرج!!

وزير الري السوري للأهرام:

نأمل في التوصل لاتفاق مع تركيا لاقتسام المياه خبراء مصريون لمساعدة سوريا في مجال الري

كتبت: أحمد نصر الدين:

اعرب المهندس عبدالرحمن صيني وزير الري السوري عن امله في ان

تتوصل بلاده لاتفاق مع تركيا لاقتسام المياه معها. وأشار الى أن سوريا قد توصلت لاتفاق مع الأردن حول حصص محددة من نهر اليرموك تخزن في سد الوحدة، وتذكر تم التوصل لاتفاق مماثل مع العراق حول مياه دجلة والفرات. وقال صيني في حديث للأهرام: إن كمية المياه الموجودة في سوريا محدودة، وتقدر المياه المحلية بنحو ١٠ مليارات متر مكعب، من مياه الأنهار المحلية ومياه السيول بالإضافة الى حصة سوريا من مياه نهري دجلة والفرات

وأوضح أن نصيب الفرد من المياه في سوريا يعادل نحو ١٢٠٠ متر مكعب سنوياً. وقال أنه لابد من ترشيد استهلاك المياه والمحافظة عليها من التلوث وإعادة استخدام المياه العادمة بعد المعالجة والى الطرق الحديثة المتطورة واستزراع محاصيل لا تحتاج الا لقليل كمية من المياه، وأشار الى أن سوريا ألتمت زراعات مثل الآلن لتوفير مياهها الجيدة، وأضاف أن سوريا تعد الآن عدة مشروعات زراعية كبرى في مدينتها مشروعات الخاب في مساحة ٧٢ ألف هكتار والفرات في مساحة ٦٠٠



عبدالرحمن صيني

ألف هكتار، والخابور في مساحة ١٥٠ ألف هكتار، وقال أن سوريا بصدد إنشاء ٢٠ سدا بخلاف ١٢٠ سدا لديها، وحول الاستعانة بالخبرة المصرية في دعم السياسة المائية السورية، قال: أن التعاون بين مصر وسوريا قائم ومستمر منذ فترة طويلة خصوصاً أن مصر لها خبرة غنية في الري، وأشار الى أنه تم الاتفاق على استخدام عدد من الخبراء المصريين في مجال الري للعمل في سوريا.

خبراء المياه المصريون والسوريون

السحب من السد العالي للاحتياجات قطر

١٤٧ متراً السد الأعلى للمنسوب خلف السد

العادية يجب ان يتم طبعاً للاحتياجات المائية ، وان تكون التي التصرفات في يوليو وأغسطس لتصل إلى ٢٤٠ مليون متر مكعب في اليوم للوفاء باحتياجات الملاحة كما يمكن تقليل المتصرف في فترة اقل احتياجات عن هذا المقدار بدراسة مناطق الاختلافات الملاحة ومعالجتها

كتب - عصام الشيخ
خبر خبراء المياه في الندوة المصرية السورية التي انتهت اعمالها باسوان من سحب المياه من السد العالي تحت منسوب ١٤٧ متراً الا للضرورة القصوى وقصر السحب على منسوب من ١٥٠ إلى ١٧٥ متراً على ان يكون السحب حسب الاحتياجات

وأكد أعضاء الندوة اعتبار المنطقة التي تبدأ من منسوب ١٧٥ إلى ١٨٢ متراً منطقة طوارئ عليا وتخصيصها كاحتياطي للتخزين في حالة الفيضانات العالية . وفي هذه الحالة يمكن صرف مياه أكثر من الاحتياجات وتقدر قيمتها بحوالي ٤٠ مليار

متر مكعب ، واعتبار الجانب الغربي من السد العالي منطقة للطوارئ خاصة وأنه تم تجهيزه ببوابات ، وقصر استغلاله في

حالات الفيضانات العالية جداً . والتي يخشى من زيادة منسوب المياه فيها على ١٨٣ متراً ، والذي يعتبر أعلى من جسم السد

وأوضح أعضاء الندوة المصرية السورية ان تصريف المياه من السد العالي في الحالات

خطه قومية للمياه وحماية البيئة بدول حوض النيل مبارك يولي اهتماما خاصا بتنفيذية الحوار المائية أصدق في افتتاح اجتماعات وزراء المياه بدول حوض النيل اليوم :

اعان الدكتور عاطف صديق رئيس الوزراء ان الرئيس جسنى مبارك يولي اهتماما خاصا بتنفيذية الموارد المائية وحسن استخدامها في شأن الأمن الغذائي والقوانين والأوراق والاتفاقيات المتعلقة لذلك. ولما كان لابد من تحديث كل وسائل استخدام المياه في مصر ودول حوض النيل للاستفادة بكل فائدة من مياه نهر النيل، خاصة وأن معظم الدول الإفريقية تعاني من نقص مياه في أقاليمها، خاصة وأن الزيادة السكانية الزهيدة وزيادة الطلب على مياه النيل. وأضاف رئيس الوزراء في افتتاح أعمال اجتماعات وزراء المياه بدول

حوض النيل، الدكتور عبد الهادي راضي وزير الأشغال العامة وأعمال المياه أن هناك مجموعة من الأقرارات سلمت من قبلها خلال الاجتماعات التي تستمر ٢ أيام وهي إعداد خطة قومية للمياه بما يساهم في تنمية الخطة المتعلقة بالتنمية وحماية البيئة بدول حوض النيل وحديث البنية التحتية للمياه. وأضاف الوزير أن الاجتماعات ستعقد في

الهندورودوموروجية ووضع آلية العمل. وأوضح الدكتور عبد الهادي راضي وزير الأشغال العامة وأعمال المياه أن هناك مجموعة من الأقرارات سلمت من قبلها خلال الاجتماعات التي تستمر ٢ أيام وهي إعداد خطة قومية للمياه بما يساهم في تنمية الخطة المتعلقة بالتنمية وحماية البيئة بدول حوض النيل وحديث البنية التحتية للمياه. وأضاف الوزير أن الاجتماعات ستعقد في



د. عاطف صديق



د. عبد الهادي راضي

خلال هذه المرحلة الخطيرة. وأوضح وزير الأشغال أن هناك عدة مشاغل تواجه دول حوض النيل من بينها تآكل التربة في الهضبة الإيستوائية والتي تؤدي إلى فقد البنية التحتية كثيرة من الطرق سنويا خاصة في موسم الأمطار وتسبب زيادة الإطباء في الخزانات الخاصة في دول حوض النيل. وكذلك تعاني من ندرة المياه. وأضاف الوزير أن هناك مشاكل سيتم

وضع خطة للتغلب عليها خلال الاجتماعات. وتلزم وزراء المياه بدول حوض النيل بزيادة الوعي بأهمية بحوث المياه وإجراء أبحاث في الصرف الصحي والتحكم في التلوث. وأضاف الوزير أن هناك مجموعة من الأقرارات سلمت من قبلها خلال الاجتماعات التي تستمر ٢ أيام وهي إعداد خطة قومية للمياه بما يساهم في تنمية الخطة المتعلقة بالتنمية وحماية البيئة بدول حوض النيل وحديث البنية التحتية للمياه. وأضاف الوزير أن الاجتماعات ستعقد في

الشرف بدر



المصدر : الأهرام

١٩ سنة ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صدقى فى افتتاح مؤتمر النيل:

مصر تقدم كل إمكاناتها لتنمية هوض النيل

كتب - أحمد نصر الدين:

أكد الدكتور عاطف مصطفى رئيس مجلس الوزراء أن مصر لن تبخر وسعها فى التعاون مع إشقائها دول حوض النيل لتنمية الموارد المائية به، مشيراً إلى أن مصر ستضع كل إمكاناتها فى خدمة هذا الهدف النبيل لأنها تؤمن بسياسة التعاون، ويصن الجوار، واحترام المعهود والمواثيق. جاء ذلك فى الكلمة التى ألقاها المستشار أحمد رشوان وزير شؤون مجلس الوزراء نيابة عن الدكتور صدقى فى افتتاح مؤتمر وزراء دول حوض النيل وقال: إن التحكم فى بحر النيل يحتاج لتعاون وثيق بين الدول العشر المطلة عليه ويحتاج أيضاً لتنسيق الجهود فى صورة تعاون فنى وثيق والذي بدأ فى عام ١٩٦٧ مشروع هيئة البحيرات الاستوائية، والذي بدأ بمشاركة ٤ دول لمصر هي: السودان، وأوغندا، وكينيا، وتنزانيا وتتعهد بقية دول الحوض ومطالب رئيس الوزراء ووزراء رؤساء دول حوض النيل بأن يصلوا من أجل اخراج التنمية الشاملة إلى جيز الوجود خاصة وأن خبرات النهج لا تحصر لها واضاف: أن مصر ممثلة فى الرئيس مبارك ورئيس منظمة الوحدة الأفريقية، تسمى جامعة لتمويل المشروع الرئيسى للمهر حاليا، التكوينية من الجهات الدولية المانحة وذلك لن يتم إلا بالعمل الأفريقي الموحد لهذا التجمع المبلى. وأشار الدكتور عبد الهادي راضى فى كلمته إلى أن الرئيس مبارك أكد على دعم مصر الكامل لحماية مياه النيل وحسن استخدامها فى مصر وخارجها بوضع الخطط والبرامج المشتركة للتغلب على مشاكل الجفاف والفيض وكافة المشكلات التى تواجهها هذه الدول من أجل الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان وقال إن مصر ممثلة فى وزارتي الكهرباء والمطاقة والأشغال العامة تفتح أبواب معادها ومؤسساتها التدريبية لجميع الكوادر الفنية الأفريقية فى مجال عمل الوزارتين ولتدعم التعاون المشترك



تقديم خبره مصر المائيه لدول حوض النيل وزير الأشغال يطالب بخطة قومية للمياه .. وتحديث قاعدة البيانات

كتب - فلاح الشاذلي :

جلس مجلس الوزراء أن مصر في عصرها وسعيا في التعاون مع أشغالها في دول حوض النيل لتلبية لوزراء للنيل. وأقبل إلى أن مصر تستطيع كل إمكاناتها في خدمة هذا النيل. وأكد أنها ملزمة بسياسة التعاون. وحسن الجوار. واحترام الحقوق والجوانب.

وقال الدكتور عاطف صدقي في كلمته التي ألقاها نيابة عنه المستشار أحمد زهران وزير شؤون مجلس الوزراء في افتتاح مؤتمر وزراء دول حوض النيل أن مصر تلزم بصرفه أن يكون هذا المؤتمر موزعاً على دول حوض النيل. وأن يكون لكل دولة حق عادل في الاستفادة من هذا النيل.

أكد الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال والمياه . والإشفاق على البيئات الاستوائية



عاطف صدقي عبدالهادي راضي

المثلثة أن موجات الجفاف والزيادة السكانية الكبيرة التي تعاني منها جميعا وزيدة الحاجة للمياه لوفض عليها امرا والعا . وهو انه لابد وان تعمل جميعا بموجب الفريق الواحد . وأن نجتمع جوهريا الفريق لترويض هذا النيل العظيم .

وأوضح أن توحيد كلمتنا والإشفاق على البيئات الاستوائية

لبيدولوجية النيل بعد امرا لايسهل به . كما يعتبر خطوة هامة على الطريق الصحيح لعمل مشترك لترويض ولجذب هذا النيل واستغلال طاقاته الفعالة وأوضح وزير الأشغال أن من بين التحديات والمخاطر التي تواجه دول حوض النيل تجمعات الأتربة التي تسبب انسداد القنوات المائية . وسببت اضطرا باعقة لتدفق المياه في موانئها . وأكد الدكتور عبدالهادي راضي أن من بين هذه المشاكل أن الهضبة الأنوبية تواجه مشكلة تآكل التربة مما قلص مساحتها الجريئة فترات مثالة من النظم سونيا . وطالب وزير الأشغال في ختام كلمته بأعداد خطط قومية للبيئات وتحديث قاعدة البيانات الهيدرولوجية

لبيدولوجية النيل بعد امرا لايسهل به . كما يعتبر خطوة هامة على الطريق الصحيح لعمل مشترك لترويض ولجذب هذا النيل واستغلال طاقاته الفعالة وأوضح وزير الأشغال أن من بين التحديات والمخاطر التي تواجه دول حوض النيل تجمعات الأتربة التي تسبب انسداد القنوات المائية . وسببت اضطرا باعقة لتدفق المياه في موانئها . وأكد الدكتور عبدالهادي راضي أن من بين هذه المشاكل أن الهضبة الأنوبية تواجه مشكلة تآكل التربة مما قلص مساحتها الجريئة فترات مثالة من النظم سونيا . وطالب وزير الأشغال في ختام كلمته بأعداد خطط قومية للبيئات وتحديث قاعدة البيانات الهيدرولوجية



المصدر :

الكتاب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٤ يناير

دول حوض النيل تناقش مشاكلها المائية

■ القاهرة - «الحياة» - بدأت في القاهرة أمس اجتماعات وزراء الري والواردات المائية لدول حوض نهر النيل «اندوغو» وأعلن رئيس الوزراء المصري الدكتور عاطف صفدي خلال افتتاح الاجتماعات أن بلاده «لا تتخفى جهوداً في التعاون لتنمية الموارد المائية وتضع كل إمكاناتها في خدمة هذا الهدف» لافتاً إلى «أهمية سياسة حسن الجوار واحترام المهود والمواثيق المتعلقة باستغلال موارد النيل» وضرورة حق عامل لكل دولة في الاستفادة من هذا المهر.

وتضم «اندوغو» في عضويتها كلاً من مصر وتنزانيا وكينيا ورواندا وبوروندي وزانير وأوغندا. وتشارك إثيوبيا في الاجتماعات كمراتب وأعتر صفدي أن «دولة القاء أصبحت مشكلة» داعياً إلى التعاون في موليجهتها. ورأى أن موارد كثيرة في النيل «لا تزال غير مستغلة وتحتاج إلى تعاون واعتمادات مالية كبيرة». ودعا إلى التحرك في شكل جماعي لدى المنظمات والمؤسسات التمويلية الدولية «للحصول على هذه الاعتمادات» لكنه شدد على ضرورة «إيجاد حطة متكاملة للتنمية أولاً»

ويتضمن جدول أعمال الاجتماعات، ضرورة احترام الاتفاقات المتعلقة بحصة كل دولة، وعدم إنشاء أي مشاريع من دون التشاور مع باقي الدول الأعضاء مع حق كل دولة في تعيد أي مشروع يستهدف تحسين إمكانات استغلال حصتها المقررة كما يتضمن التعاون الشامل لتنمية الموارد النيلية وإنشاء شبكات الأرصاد، واستخدام مصري نهر النيل ملاجئاً من المنع إلى المصب، ووضع حطة للاجتماعات الفنية الفنية الخاصة بمشروع «الكتو نيل» الخاصة بدراسة الهضبة الإثيوبية ودراسة مشاريع صناعية وزراعية مشتركة



المصدر :

المسرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٩ - ديسمبر ١٩٩٤

ويمتدح حكومتنا ونظامنا وثقافتنا
السفوية .. ونحن هنا تطبقا للديمقراطية
التي نعيش أزمى عصورها . نثقل
الأزام والانتقادات التي توجه ضد
مصر والعالم العربي والإسلامي ..
ولكننا نحفظ لأفئدتنا بالحق في
التعليق عليها وتفنيدها .. ومن
يغضب عليه أن يفهم الديمقراطية
نولا .

□ تهتم علينا طلقات المفرضين
أصحاب النوايا السيئة ضد مصر ، فلا
تملكه أن ترد عليهم متعللين بأن حرية
الرأي والديمقراطية تتيح للمرسل
الأجنبي والمغربي وكاتب التحليلات
السياسية أن ينتقنا في مقالاته



إلى .. «صوت الانقاذ» السودانية:

مصر تعرف جيدا كيف تقضي حصة من المياه مشكلتكم .. الأفلاس الديمقراطي والمصريان من المصرية

صحيفة « صوت الانقاذ » السودانية .. كتبت تحت عنوان « سياسة المياه » .. ماكان لمصر أن تقش على
مواردها المائية التي تمر بالسودان ، فالسودان اكرم من أن يمنع المياه ، وحافظ لحقوق الجبال والصدى .
والحديث الذي يدور في الصحافة المصرية هذه الأيام عن المياه وانتقاله مياه النيل وحق مصر فيها يندرج تحت
سلسلة قتال الدخان التي اعتادت تلك الصحافة اطلاقها لحجب الحقائق . أن بعض الطول المصرية تصور أن
أي تنمية في السودان هي عمل موجه ضد مصر ، بالرغم من أن التنمية بالسودان لا يمكن لها إلا أن تكون خيرا
على مصر وشعبها انتهى كلام الصحيفة .

المياه

تنظيم تدفق المياه وتقسيمها بين
دول حوض النيل ، وهي قوانين
تؤكد حق مصر ، وهو حق تعرف
مصر كيف تدافع عنه جيدا ،
وكيف تحمي من تعاقب بعض
الانظمة المتقلبة في السودان التي
تتوهم - جنونا - أن يهدد حق
المنح والمنع عن مصر !
أما قتال الدخان التي تزعم صوت
الانقاذ أننا قد اعتكنا في الصحافة
المصرية على اطلاقها سبعا إلى
حجب للحقائق ، فهو زعم لا يخلو
من غيرة مهينة ، فالصحيفة
السودانية تعلم جيدا أننا لانفشي
شيئا عن الرأي العام ونناقش
قضايا ومشاكلنا بصراحة
ثامة .. نحن كتاب مفتوح وهم
كتاب مغلق تراكم عليه خبار قهر
ويكثرتورية الآلاف السنين . وبهذا
ينفثي أي اتهام بالتعتيل من جانب
الصحافة المصرية .

الأفلاس الديمقراطي والتعتل عن
حرية التعبير التي تعيشها صحافة
السودان مشكلة حقيقية كما هو
واضح . فالصحافة السودانية بدلا
من أن تركز جهودها على نقد
الخلل بالداخل في جرة وحرية ،
توزع الاتهامات على جيران
السودان وتطلي على شماساتهم
الانخراط للفتنة التي يركبها
النظام الحالي المنسحب في مشاكل
بالجملة للشعب المظلوم على
حكامه .

ومصر بالمعاسبة لا تقش على
مواردها المائية التي تمر
بالسودان حتى مع هذا الوضع ،
كما أنها ليست بحاجة إلى اكرام
السوداني الذي تدعوه للصحافة
لأن هناك قوانين دولية تتولى

بحث مشروعات حماية بحري النيل وروافده

كتب - احمد نصر الدين:

ناقشت اللجان الفنية لمؤتمر وزراء دول حوض النيل في اجتماعاتها أمس برئاسة المهندس محمد ناصر عرت رئيس هيئة مياه النيل الوسائل التي تكفل حل المشاكل التي تعوق تنفيذ المشروعات المقترحة لحماية مجرى النيل ومنطقة الهضبة الاستوائية وروافد النيل ومشاكل الجفاف في المانيا. ومعارفات المحرر الملاحى حتى دولة المصعب من مداخل النيل وتناقش اللجان اليوم استكمال الدراسات والبحوث لتغطية جميع الأنشطة والتأثيرات المتوقعة بالبيئة وتم الاتفاق على قيام دول النيل العشر بدعم هذه الدراسات محليا وافريقيا وهي مصر، والسودان، وأريتريا، واثيوبيا وكينيا، وزانير، وبوروندي، ورواندا، والكاميرون، وتنزانيا. كما تناقش اللجان دعم مشروع «تكوين والتفجير وكيفية احداث المعربات المائية والعوية دوليا للمشروع من الدول المانحة والهيئات الدولية وفي الدمارك واليابان وأمريكا وكندا والسويد، ومنظمة الاغذية والزراعة وبنية المنشآت الدولية الأخرى العاملة في هذا المجال وقام الوزراء الاغذية بصحبة الدكتور محمد عبدالهادي رئيسي وزير الأشغال العامة والموارد المائية بزيارة معاهد مركز البحوث المائية بالفاطمة الخيرية لاطلاعهم على مدى التقدم الذي وصلت اليه أجهزة البحث للموارد المائية والحياة والصرف والنز في مصر.



المصدر : **الجريدة**

التاريخ : **٩٤ / ١ / ٩٤**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حصص المياه تفجر أزمة بين وزراء دول حوض النيل

ان مصر ابنت تحفظات صريحة لوفد السودان حول السد الجديد الذي تعتزم حكومته اقامته على مجرى النيل الابيض وكذلك عمليات التوسيع التي تقوم بها اوغندا على بحيرة فيكتوريا

لدول شمال حوض النيل واعتزام دول اخرى اقامة مشروعات عملاقة وسدود من شأنها التأثير على كميات المياه لدول اخرى. اكدت مصادر مسئولة بالقاهرة

نشبت خلافات حادة بين وزراء الري في دول حوض النيل والذين اتهموا اجتماعاتهم بالقاهرة الاسبوع الماضي بسبب عدم اتعاقهم على حصص المياه المقررة



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **٢٢ يناير ١٩٩٤**

النشر والإحداثيات الصحفية والمعلومات

في ختام مؤتمر دول حوض النيل بالقاهرة: اختيار مصر رئيساً للدورة الجديدة وتشجيع تعاون دول الحوض لصالح شعوبها استخدام التكنولوجيا الحديثة وتوجيه الدعوة لإريتريا للانضمام إلى العضوية

كتب - أحمد نصر الدين:
اختيرت مصر رئيساً لدول حوض النيل في الدورة الثانية الجديدة التي تنظمها منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (يونسكو) في القاهرة خلال

دورة الاجتماع العامة والوزراء الثانية، جاء ذلك في ختام المؤتمر الثاني للوزراء المنتخبين بمنتدى المياه دول الحوض في القاهرة أمس، وسيعقد المؤتمر الوزاري الثالث في نزاريا خلال ديسمبر القادم.

وارعى المؤتمر في ختام أعماله باعاً، صلاحيات العضو الدائم للنيل التي تشترك في الاختصاصات لتشجيع جميع دول الحوض على التعاون لصالح شعوبها وأعضائها، مبدئي وزراء دول حوض النيل، استضافات التي تسهل العمل أكثر وقد وجهت الدعوة رسمياً لإريتريا للانضمام لعضوية دول الحوض

وتضمنت توصيات المؤتمر، التي أعلنها مؤتمر العام الخامس محمد ناصر عرت رئيس هيئة النيل السودانية المصرية، الاتفاق على استخدام التكنولوجيا الحديثة وأعداد خطط العمل كفاءة الأداء والتدريب الكوادر الفنية من دول حوض النيل التي بجانب أن هناك اتفاقاً عاماً بين الدول على التعاون في مختلف المجالات المشتركة التي تعود بالنفع عليها.

كما تضمنت التوصيات إعطاء صلاحيات أكبر للجنة الفنية الدائمة للاتصال والتعاون مع الجهات المختصة لاتفاق على الدراسات والمشروعات من خلال اختصاصها السعوية الثلاث



المصدر :

التاريخ : ٢٢ جمادى الأولى ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دول حوض النيل تتفق على تنمية مواردها المائية

□ القاهرة - الحياة

■ طالب المؤتمر الثاني لوزراء الري في دول حوض النيل «الموجوء» في ختام أعماله في القاهرة أول من أمس بضرورة التعاون بين دول حوض النيل لتنمية الموارد المائية. واختار مصر لترأس الدورة الحالية للمؤتمر التي تستمر حتى نهاية ١٩٩٤.

ووجه المؤتمر دعوة إلى ارتشوا للانضمام إلى دول «اندونغو» كما شدد على أهمية تنفيذ مشروع «الكترويل» الذي يعتمد على الأساليب الطبيعية والارصاد في تنمية الموارد المائية. وأوصى المؤتمر بأعداد خطة متكاملة للحفاظ على البيئة في منطقة حوض النيل والاعتماد بعمليات التدريب المهني وفني دول الحوض في مجالات المياه.

وصرح رئيس المؤتمر وزير الأشغال العامة والموارد المائية المصري الدكتور عبدالهادي وأضي بأن المؤتمر الثالث سيعقد في تنزانيا في كانون الثاني (ديسمبر) المقبل لتأدية تنفيذ القرارات والتوصيات التي اتخذت خلال اجتماع القاهرة.

إلى ذلك غادر القاهرة صباح أمس الدكتور ميسفوق أبوبى وزير الري الإثيوبي بعدما شارك في أعمال المؤتمر. وصرح قبل مغادرته بأن المناقشات التي جرت خلال المؤتمر أظهرت الحاجة لريادة التعاون بين دول حوض النيل لتطوير استغلال نهر النيل وتحقيق تطلعات دوله.



المصدر:

الصحف

التاريخ:

١٩٩٤ - ٤ - ١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محااولات لسرقة نهر النيل!

المال المسايب يعلم السرقة والمال السليب هذه المرة هو نهر النيل. الذي أصبح نهياً للحرية والتعبية اعضاء الفريق الوطني ملوات وبخذه الذين زحفوا إلى النهر. وسطوا على مساحات شاسعة واقاسوا مشروعات في غياب القانون بعد ان حجبوا الرؤية عن نهر النيل. ومن القانون! والشكوى هذه المرة من سكان العقار رقم ٦٤ وشارع سراي الجزيرة. الذين اشتكوا قبل ذلك لطوب الارض ولجميع الجهات الرقابية والتنفيذية دون جدوى!

وهي بخصوص مركب الدكتور نادر العجمي الراسية امام للسكن. والذي استولى صاحبها على مساحة من الارض تمتد إلى ٢٠٠ متر احاطها بسود وطوب واسلاك شوهدت الرؤية وجوبت منظر النيل! وتقدم السكان بصدّة شكوى للسيد المحافظ بمناسبة الانشاعة التي اطلقت والتي تقول ان الحكومة تنوى محاربة الفساد... ولكن المحافظ لم يستجيب! ويقول السكان ان حريفاً جديداً بنى حجب البقية الباقية من منظر النيل ويدعى هشام شتا الذي يسمى لاقامة مطعم من ٢ طوابق على الرصيف للصائم بعد ان حصل على حق الانتفاع بهذه الشريحة من طرح النهر والمستدة من فندق ماريوت إلى مطعم الباشا!

ويهدد السكان في شكواهم ان تسمح لبدأ تحت أي ظرف من الظروف. بالقائمة أي نوع من النشاط التجاري والسياحي «مساعد» المشاغل على هذه الشريحة من النيل والمعتمدة من كوبري أبو العلا حتى تدخل نادر الجزيرة الرياض!

ويتساءل المواطنون في شكواهم عما يسمعون من اشاعات بان الحكومة تعارب الفساد والرشوة واستغلال النفوذ وحماية النيل من التطور البيئي ثم يتساءلون عن نفوذ «الناس الثانية» الذين نهجوا النيل ونقصوا عن القانون!

ونحن نقول للسكان بطولاً وحقد وحسد والى متى عاجبه منزل من العمارة رقم ٦ ومن شارع سراي الجزيرة كله ويبحث له عن عمارة اخرى تطل على النيل... في وراق العرب!

طبعت بمطابع الاهرام



مجادلات الحد من التسليح في الشرق الأوسط تبدأ الأحد المقبل

عمان تطالب باقتسام عادل لكامل مياه حوض الأردن

عمان، الشرق الأوسط

اعربت الحكومة الأردنية عن تضاؤلها باحراز تقدم ملموس في الجولة الثانية عشرة من مفاوضات السلام العربية. الإسرائيلية التي تعقد في واشنطن هذا الأسبوع، وذلك في ضوء قمة جنيف بين الرئيسين السوري حافظ الأسد والأميركي بيل كلينتون التي أعطت دفعة قوية لعملية السلام.

وأكدت مصادر أردنية مطلعة أن الجولة العديدة من المفاوضات على المنحدر الإسرائيلي ستركز على موضوعات المياه والحدود والتعاون الاقتصادي معنية أن موضوع المياه سيحظى باهتمام كبير من قبل الوفد الأردني الذي جعل معه ملف المياه في الأردن والشرق الأوسط والمشاورات الدولية التي التزعت لمعالجة مشكلة المياه بين العرب وإسرائيل منذ بداية الخمسينيات.

فيما أشارت المصادر إلى أن الملف الأردني يتضمن إحصائيات دقيقة ودراسات حول وقع الوضع الحالي في حوض نهر الأردن الذي يضم نهر الأردن وروافده في سورية ولبنان وهي الجاصصاني وبناتين وأدان وهو المبروك الذي يشكل الحدود الطبيعية بين الأردن وسورية علاوة على نواتج نهر الأردن في إسرائيل والضفة الغربية وأهمها نهر جالود وأودية الفارعة وعين السلطان.

المصادر ذاتها أوضحت أن الأردن سيمر على نيل حقوقه كاملة في مياه حوض الأردن وفق القوانين الدولية التي تعالج موضوع المجاري المائية المشتركة. وفي الوقت الذي لا يحصل فيه الأردن حالياً على أكثر من 18 في المائة من مياه الحوض فإن الأردن يعاني نقصاً كبيراً في احتياجاته المائية وموارده التي يهددها الجفاف علاوة على التنمية الكثيرة في القاعد من المياه من جراء تلف شبكات المياه وعدم توفر التغطية الحديثة المستخدمة في شبكات المياه الأمر الذي يقلل اختياطي الأردن من المياه بشكل كبير. ويخشى الأردن الجفاف حيث في جنوب الأردن على الحدود السعودية في نطاق مفاوضات السلام حيث أكدت المصادر الأردنية المطلعة بهذا الصدد أن حوض الديسي مياه أردنية

ولمست مياهاً مشتركة مع إسرائيل ويأمناني لا يحق لإسرائيل المطالبة بالاستفادة منها أو التساومة عليها في المفاوضات المائية لاقتسام مياه حوض نهر الأردن.

وأشارت المصادر الأردنية ذاتها إلى أن إسرائيل تحاول جاهدة ادراج حوض الديسي في جدول أعمال مفاوضات المياه بين الأردن وإسرائيل وتطالب بالاستفادة من مياهه نظراً لغربه من منطقة الغلب ووادي عربة وشح الموارد المائية في صحراء النقب التي تشكل ثلثي مساحة إسرائيل. وأشارت على جدول الأعمال جنباً إلى جنب مياه حوض الأردن أراج حوض الديسي على جدول الأعمال جنباً إلى جنب مياه حوض الأردن أيضاً.

وتشترط المصادر الأردنية موضوع المياه مؤكدة أن هذا الموضوع يعتبر أحد ثلاثة مواضيع رئيسية شائكة يشترط الأردن التوصل إلى اتفاقهم بشأنها قبل ابرام معاهدة سلام مع إسرائيل في حال احراز تقدم على جميع الجبهات في حين يشكل الأمن والحدود والتعاون الاقتصادي الموضوعين الآخرين على سلم الأولويات الأردنية.

وأوضحت المصادر الأردنية المطلعة أن الوفد الأردني لمفاوضات السلام يضم عدداً كبيراً من الخبراء في شؤون المياه ممن شغلوا مناصب رئيسية في وزارة المياه والري وسلطة وادي الأردن طوال الأربعين عاماً الماضية.

وعلى صعيد آخر تبدأ في القاهرة الأحد المقبل اجتماعات مجموعات العمل الخاصة بالحد من التسليح في منطقة الشرق الأوسط المنسقة من مؤتمر السلام متعدد الأطراف.

وقد قررت الحكومة الأردنية المشاركة في اجتماعات مجموعات العمل وكلفت الدكتور عبد الله طوفان الاستشار العلمي لمراحل الأردني لتعملها فيها.

ولكزت مصادر وزارة الخارجية أن الحكومة الأردنية تلقت دعوة رسمية للمشاركة في اجتماعات اللجنة التي تعقد بالنيابة الولايات المتحدة وروسيا.

وقالت هذه المصادر لـ الشرق الأوسط إن دعوة رسمية للمشاركة في اجتماعات اللجنة سبقت إلى وزارة الخارجية الأردنية أمس الأول. وأوضحت هذه المصادر أن اجتماعات اللجنة التي ستمتص لمدة خمسة أيام ستخصص لمناقشة قضايا الحد من انتشار الأسلحة غير التقليدية في منطقة الشرق الأوسط ومسألة الترام جميع دول المنطقة بالتفويض على المعاهدة الدولية الخاصة بمنع انتشار الأسلحة النووية والكيميائية. وسيشارك في اجتماعات اللجنة ولود تمثل الولايات المتحدة واليابان وروسيا ومجموعة الدول الأوروبية وعدة دول عربية وإسرائيل.



مشرق الأوسط

المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٤ - ١٠ - ١٠

ندوة في بيروت عن مشكلة المياه في الشرق الأوسط

بيروت، ١٠ - عقدت في بيروت ندوة حول مشكلة المياه في الشرق الأوسط، بمشاركة عدد من الاختصاصيين والباحثين العرب والlevantين تناولت بالإضافة إلى الجوانب الاقتصادية والديمقراطية والتنمية موضوع المياه الأهداف الجيوسياسية الرامية والمستقبلية. واشتملت الندوة، التي نظمتها «مركز الدراسات الاستراتيجية والبيئية» في بيروت، أعمالها مساء يوم الأحد بعد أن عقدت ست جلسات استغرقت يومين.

عقدت الجلسة الأولى تحت عنوان «الإبعاد القومية لمسألة المياه في المنطقة» قدم خلالها محاضرات: الأول لصحيب عيسى (لعمان) تضمنت أرقاماً للكميات التي يستهلكها الفرد في بلدان المنطقة وفقاً لواقعها المتطور والنامي وأقل نمواً وعلاقة ذلك بمؤشرات التنمية الاقتصادية. وخصصت الجلسة الثانية لـ «الإبعاد العلمية والتكنولوجية لمسألة المياه».

تضمنت فيها ألياس سلامة (الزنان) عن مشكلة المياه في الأردن والوارد والاستخدامات وحاجات المستقبل. ورأى بان «مستقبل الأردن المائي لا يبدو مريحاً ما لم يحصل على حقوقه في المياه الدولية المشتركة وما لم يتخذ الخطى السريعة لتحويل هيكلية الاقتصاد من زراعي مستهلك للمياه إلى صناعي قليل الاستهلاك لها».



إسرائيل تبحث شراء المياه من تركيا

انقرة - وكالات الأنباء - أعلن الرئيس الإسرائيلي عيزرا وايزمان أن إسرائيل قد بحثت إمكانية شراء مياه من تركيا دون أن يكون الهدف من وراء ذلك حرمان سوريا والعراق من إمدادات المياه.

وقال وايزمان - الذي يزور تركيا حاليا - إن إسرائيل حريصة على شراء المياه من الأنهار التي تصب في البحر المتوسط جنوبي تركيا. وليس من السهول المقامة على نهري دجلة والفرات، اللذين يمدان سوريا والعراق بالمياه.



الأهرام الياساني

المصدر :

٢٧ يناير ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ في دولة مصر وقضية المياه بجامعة القاهرة :

مصر لن تعاني من نقص في المياه حتى عام ٢٠٠٠ المياه الجوفية في مصر غير متجددة ولا بد من البحث عن مورد مائي آخر



عبد الهادي راضي

الجوفية في مصر غير متجددة وليس كما يزعم البعض، وأنه لابد من البحث عن موارد أخرى للمياه لمواجهة الاحتياجات المتزايدة.

وأكد الدكتور صبيح عبد الحكيم رئيس مجلس الشورى الأسبق وأستاذ الجغرافيا بكلية الآداب جامعة القاهرة أن الزيادة

الحديث عن شهر النيل، والاهتمام بقضاءه هو محور حديثنا جميعاً، ومن هنا كانت الندوة التي عقدت مساء أمس بجامعة القاهرة تحت عنوان «مصر وقضية المياه وحضرها كل من الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية، والتم المصري مصطفى كمال

طلبة، ود. صبيح عبد الحكيم رئيس مجلس الشورى الأسبق، ود. محمد شهاب رئيس جامعة القاهرة، ود. محمود أبو زيد رئيس مركز البحوث المائية

وأكد الدكتور عبدالهادي راضي أن مصر لن تعاني من نقص في المياه حتى عام ٢٠٠٠، وأن هناك استراتيجيات لتحلية مياه البحر لتوفير أكثر من ٧ مليارات متر مكعب من المياه سنوياً مشيراً إلى

أن هناك محطات منتشرة على طول المجرى لتحلية مياه البحر، وأضرب أن أزمة المياه في مصر هي أزمة استراتيجيّة، وليست تقنية، ولا بد أن نركز الحلول على

حماية المياه من التلوث، وتنظيم الاستفادة من كل قطرة مياه مؤكداً أن التعاون مع دول حوض النيل هي إطار ثنائي أو شامل أحد أهم ركائز تحرك الوزارة المستقبلية.

أضرب مصر المائية في المستقبل، حيث سيقال نصب الفرد من المياه في ٦٠٠ متر مكعب فقط من المياه سنوياً، وهي غير كافية لحلاقة

وقال: إن أهم ما بلغت النظر حالياً هو تضارب الأرقام، وعدم صدقية بعضها بخصوص نصيب الفرد السنوي من المياه، وبصائر المياه ككل في مصر.

وطالب بضرورة الاتفاق بين دول حوض النيل للاستفادة من الموائد المائية السنوية.

وكرر الدكتور طلحة مفاجأة على الحاضرين حيث أكد أن المياه



الأهرام للبريد

المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٠٧ - ١٩٩٤

السكانية في مصر ستبلغ ٦٦ مليون نسمة عام ٢٠٠٠، وأن السبب في الزيادة السكانية هو تراجع الفولسيات إلى ٧.٥ في الألف بعد أن كان ٢٧ شخصا في الألف. وقال: إن مورد مصر الرئيسي من المياه هو النيل ولابد من زيادة مصادر المياه لمواجهة الزيادة السكانية.

وأوضح الدكتور محمود ابو زيد رئيس مركز البحوث المائية أن وزارة الأشغال أعدت خطة شاملة حتى عام ٢٠١٠ لتطوير البري - توفير أكثر من ٣ مليارات متر مكعب سنويا. وأشار إلى أن هناك ١.٧ مليار نسمة لا يجدون مياه نقية للشرب، و ١.٥ مليار لا يتوافر لديهم الصرف الصحي، وأن هناك ٣ ملايين مواطن يعانون سنويا بسبب تلوث مياه الشرب.

اشرف بدر - علاء ثابت

وزير الأشغال فى ندوة قضية المياه بجامعة القاهرة:

لن تنقل نقطة مياه واحدة خارج حدود مصر

مواردنا من المياه تكفى حاجتنا حتى عام ٢٠٠٠ ومشروعات لزيادة حصتنا

كتب - محمد حبيب:

أعلن المهندس عبد الهادى وهبى وزير الأشغال العامة والموارد المائية أن مصر أرسلت موافقتها لاثيوبيا لعقد لجنة خلال الأسبوع الثالث من فبراير القادم بمصر لتعدد الأساليب والأطر التى يمكن التوصل فيها والتنسيق المشترك لحل مشاكل المياه وزيادة مواردها. إقامة المشروعات المشتركة. وأكد أنه لن تنقل نقطة مياه واحدة من مصر خارج حدودها. وأن موارد المياه لمصر حتى عام ٢٠٠٠ تكفى لحاجتنا. وأن يكون هناك نقص ولكن بعد ذلك يجب استخدام القطعة لياه البحر وتطويع الأساليب العلمية واستخدام الهندسة الوراثية للمحاصيل التى تحتاج لكميات كبيرة من المياه وأشار إلى المشروعات التى تتم مع وزارة الكهرباء لتحلية المياه بعد عام ٢٠٠٠.

وقال وزير الأشغال - خلال ندوة مصر وقضية المياه التى نظمتها جامعة القاهرة ضمن الموسم الثقافى وبحضرها الدكتور مفيد شهاب رئيس الجامعة - أن موارد مصر من المياه محدودة بمحسنتا من مياه النيل وقدرها ٥٥ مليار متر مكعب سنوياً تكاد تستخدمها جميعها فى الشرب والصناعة وروى نمو ٧.٤ مليون فدان بالواوى والفلتا وأن المياه الجوفية بسيناء وبصحاريها طبقاً للدراسات تكفى لتنمية محلية متواصلة لنحو ٥٠٠ ألف فدان. وهناك مصر محدود الكمية ومحدد فى الزمان والمكان يجرى التخطيط لاستخدامه فى الزراعات الشتوية والرعى التكميلى لمساحات تبلغ نحو ٤٠٠ ألف فدان بسواحلنا الشمالية وسيناء.



المصدر :



٢٨ يناير ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروعات إسرائيل المائية على حساب الأطنراف العربية

أحمد مصطفى

فلسطين المحتلة، ما يجعل المياه عند مصب النهر في البحر الميت تزداد ملحوظة يوماً بعد يوم فضلاً عن الضغوط الجاهل الذي بدأت تشهده بعد شق قناة الغور الشرقي الأردنية عام ١٩٦٦.

ولأن مياه النهر لا تكفي الإسرائيليين فقد عمدوا منذ احتلال بقية أرض فلسطين عام ١٩٦٧ إلى سحب المياه الوفيرة، خاصة من الضفة الغربية إلى البعد الذي جعلها الآن عالية الملوحة، فضلاً عن حرمان السكان الأصليين من نصيب ولو أسمى من تلك المياه، لقد وصل نصيب الفلسطينيين من المياه ٤٤ لتراً يومياً، وكل أغراض المعيشة والحياة، مقابل اكتفاء المستوطنين الصهيونية، حتى في المناطق باتها من المياه العذبة

مشروعات إسرائيل مطروحة على الأردن

وبعد ردود الفعل التي أثارها مشروع شق قناة إسرائيلية لربط البحرين الأبيض والأحمر عبر البحر الميت، يطرح على الأردن الآن مشروع لتطوير نهر الأردن ومصادر المياه في حوضه، مرتبط بذلك القناة، وذلك بإقامة محطات تحلية نووية لباء البحر في البحر الميت الذي ستوفره القناة، على أن تكون محطات التحلية على الحدود الغربية للأردن والشرقية لمصراء العرب الفلسطينية، ويمكن توفير عدد من المحطات على قناة السويس أيضاً لتوفير المياه لسياحة والنقب، وكذلك إخراج مصر في المشروع لاستحصاها استراتيجياً من شق قناة بديلة لقناتها التاريخية التي تعد لأمير الوحيد الرباط بين المتوسط والأحمر وقد بدأت شركات ألمانية وفرنسية بالفعل التماس على بيع محطات التحلية، بانتظام التمويل الأوروبي لمشروعات التنمية في المنطقة، حسب اتفاق غزيرة إريحا الشهير ويبحث الإسرائيليون الآن عن محل لمصلحة

ربما كان من المتفاجئ غير للباشرة للغة السورية الأمريكية في جيف أواسط شهر يناير نشر غير متوقع على مسار لا يحظى باهتمام إعلامي كبير، هو مسار التعاون الاقتصادي الإسرائيلي - الأردني، فمع عودة الوفود العربية مؤلّقة مقدمتها الوفد السوري للقاء مع إسرائيل في واشنطن يسقط حاجز أساسي عن الجهود المشتركة بين الأردن والدولة العبرية لإقامة مشروعات تعاون تحتل أهمية مقدمة على المسار السياسي في الغالب.

واقترحات وضعها الإسرائيليون أساساً للطرفين الأردني والسوري خاصة فيما يتعلق بشريان المياه الرئيسي لإسرائيل، نهر الأردن.

وكشف ويتشاد أرميتاج، مساعد وزير الدفاع الأمريكي السابق في مقال له في جريدة «الحياة» هذا الأسبوع عن الجهود المبذولة منذ الخمسينات وحتى حرب الخليج للتسويق بين الأردن وإسرائيل بشأن اقتسام مياه النهر، وأحد أهم روافده نهر اليرموك الذي ينبع من سوريا، وأشار أرميتاج إلى أن الطرفين الأردني والإسرائيلي، كلاهما ينظران خلفهما: أي إلى سوريا، ومن هنا تأتي أهمية الاختراق، على المسار السوري في تسريع مشروعات المياه التي تطرحها إسرائيل. من قبيل تكرار ما هو مطن ومضروب أن إسرائيل، ومنذ عام ١٩٦٤ تسحب من أعالي نهر الأردن والذي يدخل في حدود

ومن بين أهم هذه المشروعات، مصادر المياه، التي يجمع الكثير من الرافعين الغربيين، ويتجههم العرب، على أنها ستصبح - بسيرة الاهتمام في السنوات القادمة، ومعمل الإسرائيليون ومعهم الأمريكيون على التخلص من مشاكل المياه وكشياً التصحر، حتى تصبح القضية بحجم حاجة إسرائيل إلى المياه العذبة مما يسهل عليها مهمة التوصل لاتفاقيات مرضية في الأطراف العربية في ظل الوساطة والمعاونة الأمريكية.

الآن، وبالإضافة للجرح السياسي الذي زال عن الأردن بعد دخول سوريا حلبة التصويت، تصبح سوريا طرفاً، حتى في المفاوضات الثنائية في المشروعات التي تسعى إسرائيل للبدء بها لتأمين مواردها المائية، ويقدم الأمريكيون كل ما لديهم من مشروعات



المصدر :

٢٨ يناير ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بغول طرف جديد في معادلة تلك
المشروعات مما سيصبح مهمة
الصهيونية في الاستفادة القصوى منها
ذلك هو الطرف الفلسطيني.
فلا تفرص أن الأموال التي سوف
تستخدم في شراء وبناء محطات التحلية
وشق القنوات، مخصصة لتنمية
الأراضي المحتلة لكن الإسرائيليين
وجدوا الحل في أن إنشاء المحطات على
القناة الجديدة سيخلق مناطق خصبة
يعمل فيها الفلسطينيون في مناطق
صحراوية كانت ستظل كذلك لولا
السلام!

أما بالنسبة لحوض نهر الأردن،
فإن تشارك إسرائيل في الأردن
في مياه النهر، ورائده الأعلى اليرموك
من شأنه أن يقلل من فرص
الفلسطينيين في المطالبة بنصيب من
مياه أسفل النهر، والمتابع للعلاقات
الفلسطينية الأردنية في الأونة الأخيرة
يلحظ شيئا ما على صعيد التنسيق في
المواقف خاصة بالنسبة للمشروعات
الاقتصادية.. وليست المسألة إسفيناً
إسرائيلياً بين الأردن والفلسطينية.
يقدر ما هي رغبة من الأردن في تأمين
مصادر مياه كافية له، برضاء سوريا،
والتعاون مع إسرائيل، وكذلك حرص
إسرائيل على الاتفاق مع الأردن أساساً،
خاصة وأن الطرفين قد أبديا تفاهماً،
بل تعاوناً بشكل غير رسمي خلال
العقد الأخيرة من «الصراع» العربي
الإسرائيلي، كما أوضح أرميتاج وكان
أحد الشرطين على تسريب هبته
التفاعلات والاتفاقات في السابق
مع ذلك يقل الموقف السوري من
كل تلك المشروعات عملاً حاسماً، ليس
فقط لاعتبارات أخقية سوريا في نصيب
من مياه حوض نهر الأردن من ردف
اليرموك ونهر البانياس، بل كذلك بسبب
تأثيرها على موقف الأردن
ويفكر الإسرائيليون في إغراء الطرف
السوري «في سباق المفاوضات بينهما»
بإمكانية قيامهم بإقناع تركيا بحل
مشاكل المياه بينها وبين سوريا في
مقابل دعم سوريا للمشروعات
الإسرائيلية



للنشر والخدمات الحفية والمعلومات

سلام المياه والخرائط الإسرائيلية الجديدة



بقم :

م . فتحى شهاب

بدأت إسرائيل اللعب على المكشوف دونها حياء ولا صورية وأخرجت من الأراج الخرائط الإمنية الجديدة التى ترسم حدودها مع كل من سوريا ولبنان والأردن واكتشف المستور عن هذه الحدود فإذا هي تتنحى حدود المياه العربية سائرة في خطوط متعرجة ومثلثة طبقا لمصادر المياه العربية من أنهار اوبجيرات اومياه جوفية تحت الأرض

لقد ادع معهد واشنطن للشرق الأوسط مؤخرا تقريراً عن حدود إسرائيل الأمنية مع سوريا في حالة الانسحاب وقد كان المتوقع أن يكون الحديث عن وضع قوات أمن أمريكية في الجولان اومحطات للرادار الميكرومهاذات بالنسبة لسيماها ولكن الخريطة الأمنية فاجأت الجميع حيث ضمت داخلها أمن المياه لإسرائيل ومستوطناتها لقد كشف الحرس العسكرى لصحيفة هآرتس الإسرائيلية ذريف شيف، عن خريطة السلام القامه بقوله "أن تقريراً سوريا لتقايمة ظل مدفونه، في الرمال لسنوات طويلة تسرب فحياة ونشرته صحيفة هآرتس والار نشره ضمن سياسيه حادة داخل أجهزة الحكم الاسرائيلى لانه كشف عن اسرار السياسية الإسرائيلية للحد مع سوريا والذي يشمل انسحابا من بعض الأراضي بالمثل الذى يضمن لإسرائيل حدوداً تضمن أمن المياه التى تريدها لقد قام باعداد هذا التقرير مركز "مأحال، الاسرائيلى وهو مركز للتخطيط الاستراتيجى للمياه تابع لجامعة تل ابيب بالاشتراك مع مركز يافا للدراسات الاستراتيجية وكان التقرير قد دفن قبل سنوات بقرار من "والنايل ايتان، وزير الزراعة لانه يضم خرائط تحدد احتمالات انسحاب قوات إسرائيل من الضفة الغربية والجولان مع ضمان أمن المياه لإسرائيل. وبعد ايتان جاء بمقرب شهود التابع لحزب العمل والذي امر بان نقل هذه الدراسة سريه حتى لاكتشف عن استراتيجيه النقاوض الإسرائيلية.

وقبل أن تبدأ في السيناويوهات التى وضعها التقرير للجولان والضفة وغزة تود أن نؤكد القارى ببعض المعلومات عن الموقف الحالى لهذه المناطق.

●الجولان: تبلغ مساحة هضبة الجولان ١٨٦٠ كيلومتر مربع وهى منطقة غزيرة الأمطار يبلغ معدل التساقط السنوى فيها نحو ١٠٠٠ مم بينما يبلغ هذا المعدل ٢٥٠ مم في المناطق السهلية الأخرى وبالإضافة إلى هذه الأمطار التى تغذى المياه الجوفية فى الهضبة توجد في الجولان مصادر مائية أخرى تتمثل في نهر اليرموك الذى يبلغ طوله ١٠٦ كيلومترات ويصب في نهر الأردن جنوب بحيرة طبرية ويقل ٤٧٥ مليون مترمكعب من المياه سنوياً. ويشكل بيرانياتس الذى ينبع على ارتفاع ٣٠٠ متر فوق سطح البحر مصدراً آخر للمياه في الجولان وتضم الجولان مصادر مائية أخرى تتمثل في مئات الآبار الارتوازية

●الضفة الغربية: تقدر كمية المياه المتوفرة سنوياً لإسرائيل وسكان الضفة الغربية المقتطع ب ١٩ مليار مترمكعب منها إسرائيل ومدها ١٧ مليار ٣٠٠ مترمكعب ضخام الضفة إلى ٤٠٠ مليون و٢٠٠ مليون النقص الذى قدر بـ ٢٠٠ مليون ٣٠٠ من الخزانات

المصدر :

التاريخ : ٢٩ شباط ١٩٩٤

الجوفية التى تتناقص كمياتها عاماً بعد عام وبالرغم من أن المصدر الأساسى للمياه يأتى من الضفة فإن إسرائيل تحول القسم الأكبر منه إليها كما تقوم إسرائيل بتحويل معظم مياه نهر الأردن إليها على الرغم من الحاجة الشديدة إلى الضفة الغربية لهذه المياه. ●غزة: جعلت طبيعة الموقع والمناخ قطاع غزة يعاني من قلة مصادره المائية وهى على قلتها محصورة بمياه الأمطار والمياه الجوفية وكمية قليلة من المياه السطحية ويعانى سكان القطاع من أزمة حادة في المياه نظراً لسيطرة إسرائيل على الجزء الأكبر من المياه بها وتحويلها إلى المستوطنات.

سيناويو الجولان يقول التقرير أن إسرائيل إذا ما انسحبت إلى حدود ١٩٦٧ مع سوريا فإن هذا سيكلفها ٤٠٠٠ مليون ٣٠٠ من المياه في العام الواحد. وإذا لم يتم التوصل إلى تعاون كامل بين إسرائيل وسوريا فسوف تتجدد التهديدات بتحويل منابع نهر الأردن وعلى ضوء هذه الحمايز تطرح إسرائيل خطين للانسحاب من الجولان الخط الأول: يقدم انسحاباً طفيفاً من الجولان أما الخط البديل فيفضل انسحاباً طفيفاً وهذا الخط سيضمن عدم خطورة أي تدخل سوري في منابع ومصادر المياه على إسرائيل كما أن هذا الخط لا يربطها عن حدود ١٩٦٧ على الجانب الجنوبي من الجولان ويعرّض بحر الجليل ويحول التقرير: يبين تعاون سوريا مع إسرائيل أن تسحب إلى هذا الخط لأنها لن تضمن الحد الأدنى من حاجتها من المياه أما إجراءات التعاون بين سوريا وإسرائيل فإنها تلتخص في أن تمنح سوريا عن الحصول على المياه التى تسقط على الجولان وتتركها لإسرائيل

●سيناويو الضفة الغربية

يقول التقرير أن أسوأ وضع بالنسبة لإسرائيل هو الانسحاب من الضفة الغربية قبل التوصل إلى ترتيبات التعاون مع الكيان الفلسطيني لأنه يعرّض أن يبدأ الفلسطينيون ضيق المياه فسوف يخفف منسوب المياه الجوفية وينقص كميات مياه الشرب التى تحصل عليها إسرائيل ويترشح التقرير بالتحديد خطاً جغرافياً حرجياً وديقاً لحدود إسرائيل في الضفة يمر إلى جانب "أم النجم، باتجاه ديرشرف ومنها إلى بيت ليجيا إلى شؤري وإذا ما شمال الضفة الغربية فإن الخط الحرج يضم إلى إسرائيل منطقة المياه الجوفية في جنين وباردالا أما الخط الحرج في منطقة القدس وبيت لحم فيجب منع أي استخدام فلسطيني للمياه الجوفية إلى الشرق من أشراف إسرائيل.

●سيناويو غزة

يوصى التقرير بتوفير احتياجات إسرائيل من المياه من خلال مشاريع تحلية المياه أو تحويل وتوصيل مياه نهر النيل إلى غزة وينسند على عدم تزويد غزة بمياه من الموارد الإسرائيلية ويضمن التقرير احتمالات فشل المفاوضات بين إسرائيل والأردن حول مياه نهر اليرموك ويشير إلى تعاون مشترك طويل الأمد كان يتم بشكل غير رسمي بين البلدين وحتى الآن وإن كان الأردن يشكو من أن إسرائيل تضع كميات أكبر من حقها طبقاً لاتفاق ١٩٥٥ الذى وقعه المبعوث الأمريكي في غزة جونسون وفى إطار العلاقات السياسية بين إسرائيل والأطراف العربية تخشى أن تكون مطالبة بتقليص الكميات التى تستولى عليها من مياه الأنهار والآبار العربية لذلك يقترح التقرير تخفيض إسرائيل بمياه من الخارج "من مصر أوتركييا أوملينا، وفي النهاية يؤكد التقرير بقوة أن على إسرائيل أن تؤمن مصادر المياه ومناجمها التى تضمن استمرار الحصول عليها وتؤمن نوع المياه التى تحصل عليها وبالنسبة للمشكلة التى تقابل إسرائيل من جراء القانون الدولى الذى يحى حقوق الدول في المياه فإنها تعتدده قانوناً عامضاً من الصعب الاعتماد عليه



المصدر : الحصة

٢٩ يناير ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وانها سوف تطالب بحقوق تاريخية في مياه المنطقة وينتهي التقرير بتوصية تؤكد ان على اسرائيل ان تستعيد وتفعل كل ما تستطيع لكي تحتفظ بمصادر المياه تحت سيطرتها وادارتها وانها لن تقدم اي تنازلات تتعلق بالمياه وفي نفس الوقت يجب ان تحصل على اتفاق سياسي واضح لايشمل الغموض من الأطراف العربية وايضا على توقيص عن المياه التي ستقدها في حالة السلام مع العرب بحيث تحصل على كميات بشكل دائم من مصادر أخرى مضمونة او اعتمادات لمشاريع لتحلية المياه...انتهى التقرير.

وفي تعليق على التقرير يقول «ريف شيف» مديران مشكلة المياه ستكون اصعب من مشكلة الأرض في عملية السلام الراهنة فإذا كان العرب ينامون بعدم التنازل عن شيء من الأرض فإن اسرائيل تنادى بعدم التفريط في نقطة واحدة من المياه واسرائيل تواجه الآن نزاعا حادا على المياه على كل جبهة بينها وبين العرب وسوف سيتفحل هذا النزاع عندما تنسحب اسرائيل من الجولان وهومايسمح لسوريا بالعودة الى الحدود الشمالية الشرقية لبحر الجليل الذي يعتبر المستودع الوحيد للمياه التي تحصل عليها اسرائيل وهذا يفسر السبب الحقيقي وراء تردد «اسحق رابين» في التحرك على الجبهة السورية الموافقة على الانسحاب من الجولان.

صفحات الحقيقة مفتوحة لكل
الراء حتى ولو اختلفنا معها..
وما ينشر فيها يعبر عن رأي
كاتبه ولا يعبر بالضرورة عن
رأي الجريدة

الرأي
الحبر

نصيب المواطن العربي من المياه

21٢ من المتوسط العالمي !

دمشق - أ. ش. - ١. ذكرت دراسة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية أن متوسط نصيب الفرد في معظم الدول العربية يصل إلى نحو ألف متر مكعب سنوياً وهو ما يمثل ١٢٪ فقط من المتوسط العالمي، وأن ٥٢٪ من سكان الدول العربية يعيشون على موارد مائية شحيحة تقل عن ألف متر مكعب سنوياً. وأشارت الدراسة التي سبقتها وجاهها الزراعة العرب اليوم في دمشق إلى أن معظم الدول العربية التي تقع في إقليم الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تعد أقل مناطق العالم حظاً فيما تحوزه من موارد مائية متجددة.



المصدر : العالم العربي للصحافة

التاريخ : ٢٠٠٤ - ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في ختام ندوة بيروت

الأبعاد الاقتصادية والسياسية والتقنية لمشكلة المياه في الشرق الأوسط

□ بيروت - إيلي قهوجي

لها الموازنات العامة في دول الخليج للحصول على المياه مستقبلاً مما يستدعي أخذها بعيناً في تحويل قطاع المصادر غير التقليدية للمياه وفي مقدمتها محطات التحلية إلى القطاع الخاص.

وخصصت الجلسة الثانية في الندوة لموضوع «الأبعاد العلمية والتكنولوجية لمسألة المياه» وتحدث فيها الدكتور ياس سلامة والأردن، عن «مشكلة المياه في الأردن - المواد والاستعمالات وحاجات المستقبل». ورأى الدكتور سلامة أن مستقبل الأردن المائي لا يبدو مريحاً ما لم يحصل على حقله من المياه الدولية المشتركة وما لم يتخذ الخطوات السريعة لتحويل هيكلية اقتصاده من زراعي مستهلك للمياه إلى صناعي قليل الاستهلاك لها. وتناول خلال هذه الجلسة انطوان حداد «لبنان» البعد التكنولوجي والعلمي لمسألة المياه، لاسيما مسألة جر المياه بواسطة الأنابيب على مسافات طويلة. ورأى بأن المشاريع المائية الثلاث التي يتم تداولها في المنطقة وهي النهر الصناعي العظيم في ليبيا، ومشروع تزويد قطر بمياه عذبة إيرانية، ومشروع «أنبوب السلام» الذي يهدف إلى تزويد بلدان الجزيرة العربية والخليج بالمياه التركية.

أما الجلسة الثالثة فكانت للمناقشة تحتها جلسة واحدة حملت عنوان «الأبعاد الاستراتيجية والجيوسياسية لمسألة المياه في المنطقة». وتحدث في هذه الجلسة الدكتور نبيل خليفة

اختتمت الندوة التي نظمتها في بيروت «مركز الدراسات والأستراتيجية والبحوث» حول «مشكلة المياه في الشرق الأوسط» أعمالها التي تناولت الجوانب الاقتصادية والتقنية والديمقراطية لموضوع المياه والأهداف الجيو-سياسية والرائعة والمستقبلية لمسألة المياه في المنطقة. وقد استغرقت أعمال هذه الندوة ثلاثة أيام عقدت خلالها ست جلسات تناولت الأولى منها «الأبعاد التنموية للضخية المياه في الشرق الأوسط» قدم خلالها بحثان - الأول: للدكتور نجيب عيسى «لبنان» تضمن أرقاماً للكميات التي سيستهلكها الفرد في بلدان المنطقة وفقاً لواقعها المتطور والنامي والأقل نمواً وعلاقة ذلك بمؤشرات التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبشرية. وقد أشار الدكتور عيسى في بحثه إلى أن الموارد المائية في البلدان العربية تقدر بنحو ٢٩٤ مليار متر مكعب في السنة لا يستثمر منها حالياً سوى ١٧٥ مليار متر مكعب.

أما البحث الثاني في هذا الموضوع فكان للدكتور عبد الجليل مدحون «البحرين» والذي حمل عنوان «البعد التنموي لأزمة المياه - نموذج الخليج العربي». وقد صنف كل قطار مجلس التعاون الخليجي باستثناء سلطنة عمان، ضمن الأقطار الواقعة تحت خط الفقر المائي وأبرز الضغوط التي ستعرض



العالم العربي

المصدر :

للنش و الخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٠ جم ١٩٩٤

ولبنان، الذي رأى أن المياه تحولت مع تقديم الاهتمامات الإنمائية إلى سلعة إستراتيجية، مشيراً إلى أن معظم دول المنطقة باستثناء تركيا ولبنان تعاني من مازق التبعة الثانية بشكل أو بآخر. كما تطرق إلى موضوع المياه في النظام الإقليمي الجديد فرائ أن المفاوضات المتعددة الأطراف هي سعي دول لوضع الأسس النظرية والعلمية للنظام الدولي أوسطي بالغائه الأمريكية وعناصره المحلية وحدوده الأمنية وخصمه الملتية. ورأى الدكتور جورج ديب ولبنان، في هذه الجلسة أن الهدف من المفاوضات الثنائية إقامة شركة السلام في المنطقة تمثل المفاوضات المتعددة الأطراف عناوين هذه الشركة المطلوبة في مجالات المياه والبيئة والتنمية ونزع السلاح واللاجئين. أما الجلسة الخامسة فكانت تحت عنوان «الأبعاد القانونية لمسألة المياه»، قدم فيها الدكتور سليم حداد ولبنان، تعرضاً تاريخياً لمفهوم الأنهار الدولية والفتنرات التي طرأت عليه، ولفت إلى وجود نزعة لتعديل تصنيف المجري الدولي للأنهار معرباً عن اعتقاده بأن الأمر سيواجه مشاكل. ومن جهة، رأى الدكتور طارق المنجوب ولبنان، أن استمرار الأنماط الراهمة لاستهلاك المياه في المنطقة سيبلغ العجز المائي فيها الخط الأحمر مطلع القرن القادم. وفي الجلسة الأخيرة عرض الدكتور هاني خليل «سوريا» لأطماع إسرائيل في المياه العربية، مشيراً إلى أن فراغاً كبيراً في القوانين الدولية يوجد حالياً لأسباباً فيما يتعلق بالنصوص التي ترعى عملية تقاسم المياه بين الدول.

۱۰۰۰۰

نهـ الكونغو أغنى النيل بتحويل مجرى
مضاعفة مياه النيل بتحويل مجرى

نقطة المياه تسوى حياة ..
ومع ندرة موارد المياه العذبة التي لا تتجاوز واحد بالمائة من مجموع المياه المتحة في كوكب الأرض يطول الحاجة للمصالح بين الدول التي تشترك في نهر واحد واحد عند استخدامها مياهه في الأغراض غير المائية .. أما استخدام الأنهار الدولية لغرض الملاحة فلا يلي نزاعا حتى الآن ، لا استخدام حصص الجميع الدول المشكعة لآلة قاعدة حرية الملاحة .
وتعد الأنهار الدولية شكات مياه دولية بالمعروف الهيدروليكي ، إذ لا يمكن منع اتصال مياهها عن بعضها البعض - وفي هذا الشأن تعتبر المياه الجوفية وجبال الثلوج المتصلة بالجاري الرئيس الاتصال طبيعيا أجزاء من

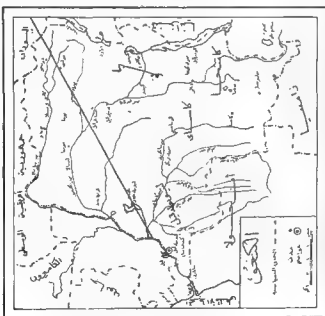
وتلجأ زينة الحليبة إلى استخدام مياه الأنهار الدولية في كثير من الأحيان إلى تمارض رعيها بعض الدول المستغربة الشواطيء لهذه الأنهار الدولية ومطالبي عليها المشغلة مع رعيها البعض الآخر منها . مما يدعو إلى ضرورة تدخل القانون الدولي لتسبب حلقي كل دولة اللطائف عند زحفها لحدودها

ولمكة العديد من المنظمات الخيرية والإقليمية التي تحكم العلاقات بين الدول في إطار بعض الأنهار الدولية ولا توجد بين كتلة هذه الأنهار الدولية اتفاقية ذات الجاه على ولا تزال لجنة الأمم المتحدة للتعاون الاقتصادي والتنمية القائمة لجمع المعلومات لعام ١٩٧١ لإعادة مشروع اتفاقية دولية في هذا الصدد ، غير أن العرف الدولي يقضي بالعديد من الواجبات الأساسية للقانون استخدام الأنهار الدولية

سلوی رفعت
تحقیق :

○ لا يمكن اقلية سود أو موانع على مجرى نهر النيل الا بموافقة الدول المشتركة

نظام الدول
الجماعية
التفافية
لنقد الوجود





١ الشبكة منذ اواخر القرن الماضي وتعتبر اتفاقية الانتفاع الكامل بمياه النيل المبرمة بين مصر والسودان في ٨ نوفمبر ١٩٥٩ مثالا نموذجيا للتعاون بين الدول المشاطفة في مجال استغلال الانهار الدولية .. ولا يمكن باى حال من الاحوال القما اى سدود او موانع تتنافس مع هذه الاتفاقية . فقد ابرمت بين الطرفين لتحقيق نفع مشترك لكل منهما دون اجحاف بالحقوق التاريخية لاي منهما وبدون الاضرار بحقوق باقي دول الشبكة . لقد اكدت اتفاقية ١٩٥٩ على احترام الحقوق المكتسبة لطرفيها وحددت بدقة هذه الحقوق حسما لاي نزاع . ول في مجال مشروعات ضبط النهر وتوزيع فوائد هذه المشروعات اتفق الطرفان على انشاء السد العالي ، وعلى انشاء السودان لسد الروصيرص على النيل الأزرق ، وعلى قيام مصر ببيع التجهيزات المناسبة التي تدرى بمبلغ خمسة عشر مليوناً من الجنيهات المصرية للسكان السودانيين الذين يعانون من انشاء السد العالي وأشرف الدكتور مصطفى السيد قللاً : كما اتفق الطرفان على التعاون في انشاء مشروعات لاستغلال المياه الضائعة في مستنقعات بحر الجبل وبحر الزراف وبحر الغزال ونهر السوبات لزيادة ايراد النهر من المياه ، على ان يكون صافي فائدة هذه المشروعات من نصيب البلدين بالقساوى . وإن يساهم كل منهما في جملة تكاليفها بالقساوى ايضاً وطبقاً لذلك قد بدأ العمل في فترة جوبنجل

مياهه بعد منجمه وهى مصر والسودان ولا توجد حتى الآن اتفاقية جماعية تضم دول النيل جميعها ولكن الاتفاقات التي ابرمت واكثرها من طبيعة ثنائية تكثيف عن التزام دول شبكة النيل بقواعد الانتفاع فيما بينها .

الانتفاع بمياه النيل سعت العلاقات الودية بين مجموعة دول شبكة النيل في الجانب الزمنية السابقة - والكلام للدكتور مصطفى سيد عبد الرحمن رئيس قسم القانون الدولي بكلية الحقوق جامعة المنوفية وكانت كل دولة تحصل على كليتها من مياه النهر في حدود امكثات التحكم في المجرى . ثم أدى التطور العلمى الى ظهور امكثات لغنية جديدة تتيح استغلال المياه بصورة اكثر فعالية وعلى الاخص في مجال تخزين الفائض منها لتطوير الري ، ولتوليد الطاقة الكهربائية . فظهرت بذلك الحاجة الى تنظيم استغلال النهر بين الدول . وهكذا كانت شبكة النيل مجالا لعدة اتفاقات بدأ الارتباط بها بين دول

النهر غير الملاحة وقد تعرضنا في تحقيق سابق عن نقطة المياه تساوى حيدة ، عن انهر موجودة بالفعل بين الدول وانهر جديدة عبارة عن مجرى مشرع افتخية مياه النهر (مثل نهر الكونكو وتوصيله بمياه نهر النيل) واليوم تكمل التحقيق المياه .. والاتفاقيات يشترك في النهر الدول الواحد اكثر من دولة واحدة ، بل في بعض الحالات كحالة نهر النيل تشترك في مياهه تسع دول ، والنهر الدول يتعرض - الى حد كبير - بطبيعته مع مبدأ السيادة الإقليمية إذ أن المياه لا تعرف الحدود السياسية . ويعد نهر النيل مثالا لشبكة المياه الدولية التي يسودها مبدأ الاشتراك في المياه .. وقد كشفت العديد من الاتفاقيات الدولية التي ابرمت بشأنه منذ اواخر القرن التاسع عشر عن احترام هذا المبدأ . فقد ألقت الاتفاقات التي ابرمت في هذا الصدد بالطبيعة المترابطة لأجزاء الشبكة جميعها إذ اشتركت في تلك الاتفاقات كافة الدول المشاطفة للنيل سواء ما كتلت منها في منجمه كاثيوبيا او التي تتلقى

وإذا كانت هناك العديد من الالتزامات الاتفاقية والعرفية ذات الطابع القنوني تحكم العلاقات بين دول شبكة النيل ، وتأخذ معظمها صورة الالتزام من جانب دول المنابع تجاه الدول الواطئة وعلى الاخص مصر والسودان باحترام الحصص المائية التاريخية لهاتين الدولتين وعدم الاضرار بهما .. الا ان هذا التعاون بين دول شبكة النيل يفقد اتفالية جماعية تضم كل دول الشبكة وتبين حقوق وواجبات هذه الدول تجاه بعضها البعض وتكثيف تحقيق الانتفاع المتصف بمينا في ضوء التطورات التقنية الحديثة لاستخدام مياه



الانهيار الدولية . كما يفتقد هذا التعاون أيضاً وجود منظمة دولية ذات اختصاصات لمعالجة تخصص بتطوير الشبكة والتنسيق بين دولها وحل النزاعات فيما بينها . ولعل إبرام اتفاقية جماعية أمر ضروري لإنشاء مثل هذه المنظمة . كذلك لا توجد حتى الآن لجنة أو جهاز دائم ذو اختصاصات مؤثرة لإدارة نهر النيل . وسوف يحتاج ذلك إلى إبرام اتفاقية جماعية بين الدول المستفيدة من مياه نهر النيل بروح من الصلحة والتعاون المشترك . وفي ظل هذا حسن النية ونزولاً على حسن الجوار الذي لإنشاء نهر النيل السخيف وأحضانته الأرض الأفريقية الطبية

زيادة موارد المياه

بالإشارة إلى النقص الشديد في المياه العذبة في العالم والذي يرجع إلى زيادة السكان لهذا وجب إيجاد خطة لزيادة الموارد المائية ورفع كفاءة استخدامها . وقد أشرنا إلى هذه النقطة في تطبيق سابق . واليوم نكمل الحديث عن المشروع الطموح للزيادة الكبيرة للموارد المائية بتحويل مياه نهر الكونغو ليغذي مجرى نهر النيل . ويحدثنا في هذا الدكتور المهندس أحمد عبد الخالق الشنقولي وزير الري الأسبق :

يستمد نهر الكونغو مياهه من الوديان الأساسية الأولى شمال خط الاستواء والذي جنوب خط الاستواء .. لهذا فإنه في الوقت الذي تكثف فيه المياه في الوديان الشمالي . تقل المياه في الوديان الجنوبي والعكس صحيح . ويصل إيراد نهر الكونغو حوالي ثلاثة أمثال نهر النيل . وهو يصب في هذه المياه في المحيط الأطلنطي بدون أي استفادة منها . ويعتبر هذا النهر أغنى نهر بمياه في أفريقيا وإفريقيا إلى نهر النيل .

ويهدف المشروع المقترح إلى نقل مياه نهر الكونغو إلى مجرى نهر النيل لتشارك في هذه المياه كل من مصر والسودان حسب ما تنص عليه اتفاقية مياه النيل بين مصر والسودان والتنفيذ هذا المشروع يعد المواقفة السياسية بين الدول يلزم دراسة الاتي :

انسب مسار لقناة التحويل والأعمال الصناعية التي يجب أن تكلم عليها . والإقلال من عدد البلدان التي تمر بها قناة التحويل وبالتالي يقلل عدد المستفيدين من هذه المياه وتلك المشاكل .. بالإضافة إلى دراسة مدى استيعاب مجرى نهر النيل لهذه الزيادة والمشروعات المساعدة لمجرى نهر النيل . حتى لا تسيل هذه المياه الجديدة من على جانيه .. هذا إلى جانب الدراسة الاقتصادية لهذا المشروع والتي بناء عليها يقسم المشروع إلى مراحل يحدثن بالآكثر جدوى ثم الأقل وتوضح الخريطة المسار المقترح على أساس أن قناة التحويل تعبر حدود زائير والسودان المشتركة مباشرة دون أن تمر على أي دولة أخرى ويصل طول قناة التحويل هذه إلى حوالي ٢٠٠٠ كم



المصدر :



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٤ - ٢٠١ - ٢٠١٤

نصيحة الى اشقاء حوض النيل ما هكذا يكون جزاء الشقيقة مصر مهما زادت حصتكم.. فالأزمة مستمرة

حضرت مصر كلا من كينيا وأثيوبيا من الاستعانة ببحرنا اسرائيليين في مجالات التي حيث حصلت مصر على معلومات تليد بأن الدولتين استغلتا مؤخرًا بحد من القبراء الاسرائيليين لاشاء سمود على النيل والقامة مشروعات زراعية .

المساء

نعمي أولا وأخيرا لا تأخذ سوى التفر
اليسير دون أن تضر هذه الدول.
وتقسم أن حصة تلك الدول لو زادت
عشرة أضعاف حجمها الحالي لما تغير
في الامر شيئا وستظل المشكلة قائمة
بسبب سوء ادارة مواردها .
ثانيا : ان اسرائيل لا تقدم سوى نفسها
أولا وثانيا وثالثا وأخيرا .
ولا بد أن تكون لمصر وقلة صريحة مع
هذه الدول التي تسيء استغلال
مواردها ثم تسعى لتحويل مصر تريجة
ذلك وتحتفظ السمساء مصر من
مؤامرات الانتشاء الأفريقيين الذين
يطعنونها من الخلف رغم ما أقدمته
لهم .

حسنا فقلت مصر ذلك لأنه
ينبغي أن تكون لها وقلة صريحة مع
تلك الدول التي تطعننا من الخلف .
فمصر دولة أفريقية رائدة قدمت الكثير
لدول القارة رغم ظروفها الصعبة . فلا
يصح إذن أن يكون هذا جزاؤها .
ونحن نود أن ننيه الدول الأفريقية التي
تتجأ الى التعاون مع اسرائيل الى عدة
حقائق هامة للغاية ٢٢ اذا كانت هذه
الدول تعاني أزمة في الغذاء فإن مرجع
ذلك الى مشاكل داخلية وليس الى ما
تأخذه مصر من حصة في مياه النيل .



المصدر :

المصدر :

التاريخ : ٢٩ من ١٩٩٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عبدالهادي راضي .. في جامعة القاهرة

إظمنوا .. المياه تكفيها حتى عام ٢٠٠٠

د. مفيد شهاب : للتنمية .. بلاماء

مصطفى طلبة : التنسيق مع دول الحوض مطلوب

محمود أبو زيد : يجب حماية النيل من التلوث

د. صبحي عبد الحكيم : كل المؤثرات .. تدعو للتفائل

فل إننا نشترك مع ٩ دول تقع على حوض نهر النيل ونحتاج للحد من حصة المياه يجب على اتفاق جماعي مع هذه الدول مع تقديم المعونات الفنية لها لمساعدتها على الاستخدام الأمثل للمياه . طلب أيضا بشروط الاتفاق في مصادر بديلة مثل تحلية مياه البحر بتكلفة اقتصادية علاوة على ترشيح استخدام المياه ..

وأوضح د . محمود أبو زيد أن ٧٥ من سكان العالم من الدول النامية وأن نصيب الفرد فيها انخفض من ٢٠٠٠ إلى ٥٠٠ متر مكعب في العام .. وفي مصر سينخفض من ٦٤٠ إلى ٢٠٠ متر مكعب عام ٢٠٢٥ . في حين أن نصيب الفرد يجب أن يتراوح من ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ متر مكعب سنوياً . وعلى صعيد آخر فإن بلدين بنسب من ١٧٠٠ العام لانخفاض مياه شرب صحية و ١٧٠٠

بلدين لا يشترطون بغضرب المصبي .. وقد بلغ عدد الوفيات بسبب تلوث المياه حوالي ٢ ملايين شخص بالإضافة إلى ٩٠٠ مليون حالة مرضية كل عام .. نشر أن إن نظام مشكلة المياه يرجع إلى تعدد الأجهزة العاملة والقيمة التكنولوجية للمياه وعدم الاهتمام بمد الغشاء بالخدمات وعدم الرغبة في سداء القيمة الحقيقية لاستهلاك المياه ..

صراع الماء

فل د . مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة إن المياه أحد مصادر القوة القومية وأهم أسس التنمية الاجتماعية والصحة .. اعلم أن البعض يؤكد أن الصراع القليل سيكون حول مصادر المياه . من هنا تأتي ضرورة التعاون الفني والمالي بين الدول المشتركة في حوض النيل وأهمية ذلك بالتنسيق لخصر . وأشار د . مصطفى طلبة إلى أن نقص المياه من أخطر القضايا التي تشغل جميع الدول والمؤسسات المالية لأن المياه الهامة تبلغ ٢٩٤ من إجمالي المياه بينما تبلغ المياه المعنية ٢٦ فقط منها ٢٧٧ مجهزة بالقطن و ٢٧٧ مياه جوفية و ٢١ مياه عذبة سطحية موجودة في الأنهار والبحيرات المالحة .

طرح د . طلبة مشكلة تشارب البيئات الخاصة بتحديد كمية المياه التي تحتاجها مصر سنة ٢٠٠٠ . بالإضافة إلى التشارب حول القضايا المتوافرة منها هناك أيضا التشوف من الخلاف حول حصصا للمياه من مياه النيل ..

استضافت جامعة القاهرة ندوة هامة وخطيرة حول موارد مصر المائية سنة ٢٠٠٠ واحتمالات الخطر في عدم كفايتها لاحتياجات التنمية . شارك في الندوة المهندس عبدالهادي راضي وزير الأشغال والموارد المائية ود . محمود أبو زيد مدير معهد اسحت المياه ود . صبحي عبدالحكيم الأستاذ بكلية الآداب .

أدار الندوة د . مصطفى كامل طلبة الرئيس السابق لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والأستاذ بكلية العلوم . طرحت الندوة المشاكل المحتملة من الصراع على مياه النيل من الدول للقطعة على حوض النهر ..

أكد المهندس عبدالهادي راضي أن مصر تسير باستراتيجية ذكية لضمان عدم مواجهة عجز بالمياه في سنة ٢٠٠٠ وأنه لتفادي على الإطلاق في تلك فترة مياه واحدة خارج مصر ..

للنشر والخدمات الصفية والمعلومات

[illegible]

استقرار صحة ثابتة

وتحدث المهندس عبدالهادي راضي وزير الأشغال والوزراء محمد صليبا عن مصر تلك الاستراتيجية الجديدة بشأن المياه ومن مطلق على جيب المنطقة في الشرق والجنوب الغربي في التلوث وحفظها على موارد محدودة باستخدام المياه الجوفية المملحة في الخزانات الأرضية بقيمة ٥٠٠ ألف فدان ومياه هذه الخزانات هي مستودع الماء في الاستراتيجية الجديدة تشمل زراعة ٤٠٠ ألف فدان في السواحل الشمالية على التخصيب في التلوث وتنشيط طرق جديدة مثل تحلية المياه والبحر أو إزالتها دراسات بديلة وزارة الكهرباء إحصائية إحصائية باستخدام ٢٠٠٠ بلاصة في المنطقة في استخدام المياه الريسية المتصل من التلوث تحل المشكلة قبل أن يوصون بالتصديق أن أزمة مصر الكبرى في التلوث واستراتيجية أولئك الذين في أننا في العمل للمياه لذلك إخراج شمس تطلق في نقل مياه شحارة وأخرى شمس تحت أي ظروف وهذا هو كل شيء من بداية المفاوضات السلام بالشرق الأوسط في الاستراتيجية الجديدة التي تم تصديق الوحي يقضي المياه والوقوع من دول حوض نهر النيل من حوضها من مياه تبلغ ٥.٥ مليار طن مكعب سنوياً من المياه التي أصبحت في أيدي من التلوث.

وزير الري :

خزان « الحميدات » السوداني لن يؤثر على حصة مصر من المياه !

كتب أحمد أبو الوفا :



عبد المادي راسي

أكد الدكتور عبد الهادي راضي وزير الأشغال والموارد المائية ، أن خزان الحميدات الذي تقيمه السودان على النيل ، لن يؤثر على حصة مصر من المياه المقررة لها وهي ٥٥,٥ مليار متر مكعب ، وهي فكرة مصرية طرحت عام ١٩٤٨ ولم تنفذ .

وقد فشل رؤساء السودان السابقون في تحقيقها وبالنسبة للموقف الأنثيوبي ، أوضح د . راضي أن الأنثيوبيا تقوم بدراسة بعض المشروعات لإقامة ٣٤ سداً على حوض النيل الأزرق ، وإذا نفذت هذه المشاريع دون تخطيط مع مصر ، ستؤثر على حصتنا المائية وأوضح الوزير ، أنه خلال الأيام القليلة المقبلة ، ستصل بعثة من الأنثيوبيا لمناقشة العلاقات المائية مع مصر ، وقد بدأت الأنثيوبيا ، بالفعل ، في تعديل موافقها ■



المصدر: **العربي**

التاريخ: ٢١ شعبان ١٤١١ هـ

خطر المياه
القادم من الجنوب

أعلنت الحكومة السودانية مؤخراً عن عزمها إقامة سد «حماداب» بشمال البلاد بتكلفة ١.٢ مليار دولار بعد دراسة استمرت نحو العامين قام بها بيت خبرة كندي.. الأمر الذي أثار مخاوف الحكومة المصرية من أن يأتي هذا المشروع على حساب حصص مصر من موارد النيل خاصة في ظل التوتر العلاقات الرسمية بينهما.

وقد طرحت العربي هذه القضية على خبراء الزئ والسياسة المصريين والسودانيين لتكثيف حقيقة المشروع سلبياً أو إيجاباً بالنسبة للبلدين: مصر والسودان.

سد جديد فى السودان.. هل يضر بمصالح مصر؟

سَمِعْتُ أَلِإِسْفَنْيَارَ

شركة مساهمة ذات مسؤولية محدودة بالاسم
تأسيسه: ١٤٠١هـ الموافق ١٩٨٠م

خزان الحمدا

في إطا، اسراشبة جديده

الخطوط - ١٩٩١ م

مقدمه

مقدمه: در این مقاله، به بررسی نقشه‌های ذهنی و نقشه‌های ذهنی در فرآیند یادگیری و آموزش پرداخته می‌شود. در ادامه، به بررسی نقشه‌های ذهنی و نقشه‌های ذهنی در فرآیند یادگیری و آموزش پرداخته می‌شود.

آپ کو یہ انتظار ہو رہا ہے۔۔۔! افسوس، ہر لمحہ اس سب سے تعلق اس سب سے دوری کے فاصلے پر ہے۔

کتابہ نو علمہ لاہور، جہاں تصانیف انور تاجپوری، علامہ اقبال جسرہ میں محفوظ تھیں، ان کا نقل بھی کیا گیا۔

4. 2003-2004

doi:10.1017/S0022292412001924

.....



وثائق عن سد الحصاد

تحكمها الاتفاقيات مياه النيل بين مصر والسودان، ومن ناحية أخرى هناك الاعتبارات الاقتصادية الحالية في السودان والتي تجعل إقامة هذا السد في هذه المرحلة نوعاً من الترف الاقتصادي، فضلاً عن أن السودان بذلك حالاً مصادر ضخمة للمياه لا يستطيع استيعابها أو توزيعها بالكامل بدليل أن السودان لا يستعمل نصف حصته من اتفاقية مياه النيل لعدم توافر الإمكانيات.

تقرير:

مسعد نوار

ويصيف عضو الحزب الاتحادي الديمقراطي السوداني كسما للسودان مصداقاً لما غير النيل ولهذه المصادر سدود بعضها أقيم وبعضها مازال في شكل مشروعات وهي تقع في مناطق أهلة بالسكان أكثر من منطقة الشمال المزمع إقامة سد «حصاد» بها، كما في شمال السودان يمر الجري للمود للنيلين الأبيض والأزرق حيث يستخدم أساليب الري المباشرة للنيل عن طريق رفع المياه بما يكفي لزراعة الرقعة الصالحة للزراعة حول الوادي بهذه المنطقة؛ مؤكداً أنه من الأفضل أن تستخدم المبالغ التي سيتم تخصيصها لهذا المشروع في استصلاح وتوسيع لمشروعات القائمة مثل مشروع الجزيرة، وللتناقل، وضخم الجبهة والجديد ومشروع نهر الروم... الخ. والحقائق تقول: ومازال الحديث على لسان عضو الحزب الاتحادي الديمقراطي، إن حكومة الترابي والشهير لا تلك مرتبات الموظفين ولا تلك ما تستورد به ما يسد رمق المواطن؛ فكيف تذكر في إقامة مشروع كهذا، ولا يوجد سبب واحد مسمى أنه يهدف إلى الإضرار بحصة مصر في نهر النيل

الثانية بينهما أن يستغل حصته المائية كيما شاء بشرط عدم تجاوز حدود هذه الحصص والمحددة بمقدار (١٩) مليار متر مكعب سنوياً للسودان و٥٥ مليار متر مكعب سنوياً لمصر وخلاف ذلك يعتبر مخالفاً للاتفاقيات كما يوجد خبراء ربي من البلدين لحساب حصص إيراد النيل في النيل الأزرق والأبيض والمطيرة وتوزيعها وفقاً لما جاء بالاتفاقيات الموقعة منذ عام ١٩٥٩ بين البلدين وغير ذلك التاريخ لم يحدث أن وقع خلاف مثل ذلك كما توجد لجنة للري مشكلة من البلدين يتم خلالها دراسة المشروعات بين البلدين مثل إقامة السدود والخزانات وغيرها مشيراً إلى أن هذا الإعلان المسبق

عن سد «حصاد» يشمال السودان لا يخرج عن نطاق البداية السياسية فقط نظراً لأنه يحتاج إلى وقت طويل للدراسة وموارد مالية ضخمة وخبرات فنية غير متوفرة الآن في ظل الظروف الواهية التي يمر بها الاقتصاد السوداني حالياً (!!).

ضغوط على مصر

وعلى الطرف الآخر فقد رفض رؤساء أحزاب المعارضة السودانية بمصر هذا المشروع إذا تم خارج

نصوص الاتفاقيات المبرمة بين البلدين وما يضر بحصة مصر أو أحد الشعبين الشقيقين

فسيقول على أبو سن أمين العلاقات الخارجية للجنة التضامن السودانية وعضو المكتب السياسي للحزب الاتحادي الديمقراطي إن الإعلان عن إقامة سد الحصاد في هذه الظروف يعتبر نوعاً من المزايدة الجوفاء وممارسة الضغوط ضد مصر نظراً لأن هناك عدة عوامل تتحكم في هذا الأمر منها أن إقامة السدود على النيل

في البداية يؤكد الدكتور إبراهيم زكي فتاوى وزير الري «الأسبق» على أن الاتفاقيات الثنائية الموقعة بين مصر والسودان تسمح لأي طرف منهما بإنشاء خزانات لتوفير الموارد المائية اللازمة بشرط ألا تضر بحصة الآخر وأن تكون تكاليف ومصلحة هذه المشروعات منصفة بين البلدين وهو ما حدث في مشروع قناة «جوجل» بجنوب السودان ومنشأتها سيتم إقامتها مناصفة بين البلدين وأن كانت مصر كحالة استثنائية تحملت كافة التكاليف، ويتنظر أن توفر هذه القناة نحو ٩ مليار متر مكعب يتم توزيعها مناصفة بين البلدين وهي توفر تلك الكمية من مياه تذهب أساساً هباء في المستنقعات دون الاستفادة منها ولم تضر بحصة أي دولة في حوض النيل مهما هو الحال في هذا المشروع ولكنه نظراً لطول الحروب في الجنوب توقف العمل بها الأمر الذي جعل الشركة الفرنسية المنفذة لها تطالب الحكومة المصرية بدفع تعويضات لها (!!).

ويضيف أن المشروع المزمع إقامته في شمال السودان وهو إنشاء سد أو خزان «حصاد» وكذلك سد الخرطوم هما بلاشك سوف يؤثران على حصة مصر من الموارد المائية والمحددة بكمية ٥٥ مليار متر مكعب سنوياً وفقاً لاتفاقية عام ١٩٥٩ لدول حوض النيل، ويضيف: «إبراهيم زكي أن مثل هذه المشروعات لا تؤثر على الطاقة الكهرمائية المنتجة من خلال السد العالي لمصر لأن ذلك يتوقف على منسوب المياه داخل خزان السد العالي، مؤكداً أن مثل هذا السد سيكون مخالفاً لكل الاتفاقيات الثنائية والمتعددة لدول حوض النيل، وبين مصر والسودان بصفة خاصة

نفس الرأي يؤكد الدكتور عثمان بدران وزير شؤون السودان السابق بقوله إن لكل من السودان ومصر وفقاً للاتفاقيات



المصدر : **العربي**

٢٠١٤ ج ١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والحل في رأي أبو سن هو أن
تبادر الحكومة المصرية إلى وضع
استراتيجية لتحقيق التكامل
والتكافل الاقتصادي بين وادي
النيل وبرنامج عملي للتلاحم
الشعبي بين البلدين

المشروع قديم!!

وعلى عكس ذلك فإن ممثل حزب
التجمع الوطني السوداني التيجاني
الطيب يؤكد أن هذا المشروع قديم
جداً، وليس وليد اليوم وتوجد له
دراسات جدوى تؤكد أهميته لمنطقة
شمال السودان نظراً لأنها تعاني
من مشاكل ريع للياه للزراعة،
وعدم توافر مساقط المياه اللازمة
لتوليد الطاقة الكهربائية.

ويضيف كما أن قضية مياه
النيل محكومة باتفاقيات ثنائية بين
مصر والسودان ومتعددة بينهما
وبين دول حوض النيل، وأي خرق
لهذا الاتفاقيات يتم تسويته في
ضوء هذه الاتفاقيات واللجان
المشتركة بين البلدين، وتوجد
البيات للبت في مدى صلاحية أو
فساد أي مشروع لدول حوض
النيل مشيراً إلى أن الافتقار
للمسارد المالية اللازمة هذه هي
آراء الخبراء والساسة فما هو رأي
الحكومة السودانية؟
وماهو الموقف الرسمي لمصر؟



العربي

المصدر :

٢١ من ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معلومات اضافية

كتب سيد الضمار:

منطقة عطبرة ٥ ملايين دولار. - عزل القطن ١٥٠ مليون دولار. - وتبلغ تكلفة السد ٢ مليار دولار منها مكون محلي ٢٠٪ والباقي بالتعاون مع إيران ومجموعة مستثمرين آخرين.

ينتج السد حوالي ٥٥٠ ألف كيلووات كهرباء بالساعة.

● حجز السد ٦ مليار متر مكعب من المياه سنوياً، و يبلغ ارتفاعه ٢٩٧ متراً وطوله ١٢ ألف متر ومساحة التخزين حوالي ٤٧٦ كلم مربع

يستغرق بناء السد ٧ سنوات اعتباراً من عام ١٩٩٤ - وتقدر الحكومة السودانية تحقيق ربح سنوي قدره ١٥٠٠ بالمائة وتعمل أيضاً على تحويل اموال المغتربين السودانيين والتي تبلغ حوالي ١٧٠٠ مليار جنيه، والغريب أن الحكومة وضعت في اعتبارها - مصوغات

● بدأت فكرة المشروع منذ سنوات لكنها دخلت حيز التنفيذ في عام ١٩٩١ بعد تأسيس بيت الاستثمار لتنفيذ المشاريع المتكاملة. في محاولة لفتح الصمام الفروض على النظام الحاكم. كما تقول الوثائق حرقياً.

● يعد المشروع أضخم سد يقام على النيل بعد السد العالي. إذ سيتم حوله زراعة ينتج ما قيمته ١٠ ملايين دولار لإنتاج الصمغ العربي، مجمعات أخرى ٥٠ مليون دولار. إنتاج شركة أسمنت بورسودان وشمال عطبرة ١٠٠ مليون دولار، إنتاج القمح والخصروات والفواكهة والشمالية ٢٠ مليون دولار. مشاريع تربية الأسماك - ٧ ملايين دولار. زراعات حول



العربي

المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢١ جمادى ١٩٩٤

حل مشكلة المياه: إسرائيل وفلسطين والأردن كيان واحد!

والشغن - محمد لطيف :
توصل فريق من الخبراء من جامعتين أمريكيتين إلى أن أفضل حل لكافة الأزمات حول موارد المياه بين الكيان الإسرائيلي والأردن ليسان تكسيه تخليص كافة إسرائيليين من العطش، بل هو إنشاء هيئة مشتركة لإدارة المياه بين الأردن وفلسطين وبين الأكراف الثلاثة ويظل لرايك ليعبر

من معهد ساندونش للاقتصاد والتكنولوجيا - وهو أحد أعضاء الفريق المشكل من معهد ساندونش ومعلمة فارفاد - بأن المدمومة التي تضم إسرائيل والأردن وفلسطين وإسرائيل عبراً آخرين مسؤول تقدر تقاروا رسمياً في فريق قبل انعقاد

الهيئة العامة من العلاقات متعددة الأطراف حول المياه في الشرق الأوسط في مسقط - وتعتبر الهيئة التي توصل إليها هذا الفريق إلى مسألة موارد المياه في فلسطين المحتلة بتقديها (١٩٨٨، ١٩٩٧) والأردن ككيان واحد يتم تجميعها بشروط طيبة وهي فريق تقسيم تلك المياه واستيرادها

الكثير من المياه بين كافة الأطراف. على تلك الأطراف ربما تكون قادرة على حل الاختلافات بينها فيما يخص أن يلائم ذلك بشكل محدد على ملكية أي قطعة أرض، مثل برنامج قد يهدف الفريق نحو تعاون حول مشاريع ذات فائدة مشتركة مثل معامل معالجة المياه واستيرادها

■ **وزير الأشغال يعلن:**

**النيل خارج أية مفاوضات خاصة
بالمياه في الشرق الأوسط**

أعلن الدكتور عبدالهادي راضي وزير
الأشغال العامة والموارد المائية أن النيل
ومياهه خارج أية مفاوضات خاصة
بالمياه في الشرق الأوسط جاء ذلك في
الندوة التي نظمها جمعية غريش
الكلبيات البريطانية بالقاهرة وقال إن دور
مصر ينحصر في قيامها بامداد بعض
الدول التي تعاني من قلة المياه بالخبرات
والكوادر الفنية. وأضاف أن إثيوبيا
ترغب في التعاون مع مصر والسودان
من أجل تنمية الموارد المائية لمهر النيل ..
مشيرا إلى أن ولدا إثيوبيا سيصل إلى
القاهرة لهذا الغرض في فبراير الحالي



المصدر :
الاتحاد الصحفيين السودانيين

التاريخ :
٢٠٠٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر « النيل عام ٢٠٠٢ » يبحث أساليب جديدة لاستغلال المياه

□ الخرطوم - أ. ش. أ.

وكينيا وإريتريا وتنزانيا وأوغندا وزائير وبوروندي، وعدد من المنظمات الدولية، قد شهدت في مطلع هذا الأسبوع جلسات مؤتمر « النيل عام ٢٠٠٢ »، الذي انعقد في الخرطوم تحت شعار « التنمية الشاملة لمصادر مياه حوض النيل - المستقبلية »، ويمبادرة من جانب الحكومة السودانية.

ودعا ممثل وكالة التنمية الكندية برين جروف دول حوض النيل، لمواكبة أحدث الوسائل التكنولوجية للاستفادة بالموارد المتاحة، مع الاتجاه لاسلوب الانهار الصناعية، والأساليب الأخرى التي تتناسب مع حوض النيل.

خطوات مهمة على طريق التنسيق بين دول حوض النيل، فيما يتعلق بتنمية وتنظيم استغلال الموارد المائية وتبادل الخبرات في هذا المجال، وتطبيق الوسائل التي تتناسب مع ظروف حوض النيل.

اللواء الزبير محمد صالح، نائب الرئيس السوداني، قال إن بلاده تعطي الأولوية للتعاون مع دول حوض النيل وأعرب عن أمله في تحقيق مزيد من التنسيق بين الجيران، لتهدئة أسباب الرخاء والاستقرار بين دول حوض النيل، وكانت وفود من السودان وإثيوبيا

اللجنة الوزارية للانتاج

تبحث اليوم

مراحل تنفيذ ترعة السلام

تناقش اللجنة الوزارية للانتاج في اجتماعها برئاسة الدكتور كمال الجبوري نائب رئيس الوزراء وزير التخطيط اليوم عدداً من الموضوعات من بينها مذكرة مشتركة من وزارتي الزراعة والأشغال العامة والموارد المائية بشأن تنفيذ مشروع ترعة السلام بمرحلتها الأولى مساحة ٦٦٠ ألف فدان، وبرنامج وتكاليف الأعمال الخاصة بالمشروع. كما تسمع اللجنة مذكرة أخرى أعدها وزارتا الزراعة والأشغال بشأن الموارد المائية المتاحة على مستوى الجمهورية واستخداماتها بالمرحلة المقبلة.



المصدر : **المشرق**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢ ١٩٩٤

موارد المياه التركية تحتل موقعا محوريا في معطيات السلام للشرق الأوسط

**تحليل
اخباري**

انقرة - دجبا: اعان الرئيس الإسرائيلي عيزرا وايزمان خلال زيارته لتركيا في الأسبوع الماضي أنه يشعر بأن العهد الذي ستقوم فيه بلاده بشراء المياه من تركيا ليس بعيدا. وفي الوقت الذي تتوافر فيه مؤشرات على حدوث تحرك أو حتى تقدم صوب تحقيق السلام في منطقة الشرق الأوسط توضح الدلائل أن الانقسام في المنطقة سيحصل شيئا فشيئا لينصب على مسألة المياه التي تضطرب فيها تركيا بدور محوري. ونظرا لأن تركيا تحتل فيها الجبال التي تكسو قممها الثلوج ولها العديد من الأنهار التي تنبع أصلا من تلك الدولة أو تتدفق عبر أراضيها فإن تركيا وكذلك لبنان تعدان من الدول التي تتوافر فيها المياه بكثرة بينما تواجه بلدان أخرى في المنطقة نقصا مثيرا للقلق عاج في امدادات المياه خلال السنوات المقبلة.

ويقول المراقبون إن امدادات المياه التركية تنضم بالاعتماد بالنسبة لمنطقة الشرق الأوسط إذ أن إسرائيل تحتاج إلى توفير مصدر مياه بديل ومستمر ويمكن الاعتماد عليه كي يضمن لها الانسحاب من مرتفعات الجولان المحتلة التي تتحكم فيها إسرائيل الاستراتيجية. في موارد مائية.

وقد أعربت تركيا عن استعدادها للسماح لإسرائيل والأردن وسورية وفلسطين التي تعاني من نقص في المياه باستيراد المياه التي تنبع أصلا من منطقة تقع بالقرب من البحر المتوسط لتسهم بذلك في عملية السلام في الشرق الأوسط. وقد كان هذا هو ما دفع الرئيس الراحل جورجيت أوزال إلى أن يقترح في عام 1987 إقامة ما أسماه بخطوط أنابيب المياه للسلام لتنتقل المياه من نهري سيحون وجيجون في جنوب تركيا إلى سورية وإسرائيل والأردن على سبيل المثال.

ولم يلق هذا المشروع كثيرا من التأييد من جانب معظم الدول العربية التي نكرت أن مشروعات تحلية مياه البحر تعد أقل تكلفة. غير أن هذا المشروع قوبل بالرفض بسبب آخر هو الشكوك التي فارت حول رغبة تركيا في الهيمنة على المنطقة. وصرح مسؤول بارز متخصص في شؤون المياه وكان يرافق وايزمان في زيارته لصحيفة «حريت» اليومية بأن خطوط أنابيب السلام ما زالت تحتل مكانة بارزة بالنسبة لإسرائيل التي تعتمد على مياه تنبع أصلا من دول عربية معادية لها.

بالونات مغطورة

كما تؤيد إسرائيل مشروعا لنقل المياه من نهري سيحون وجيجون في تركيا عبر بالونات مطاطية ضخمة تصنعها شركة خاصة وتقولى الزواقي فطرها عبر البحر المتوسط وعلى الرغم من أن تكلفة هذا المشروع نقل كثيرا عن مشاريع تحلية مياه البحر فإن بعض المسؤولين العربوا عن تشكيكهم في مدى صلاحية هذه البالونات من الناحية الأمنية حيث أنها ستكون اهداها سهلة كما أنهم اوضحوا أن ثمة ضرورة لتوافر اجواء سلمية لضمان نجاح هذا المشروع.



الصدر

المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٠١٩

وأكد وزير المياه خلال زيارته التي استمرت أربعة أيام لتركيا أن شراء إسرائيل للمياه من تركيا لا يعني أنها تعزز حرمات سورية والعراق من امدادات المياه التي تعتمد عليها. فهاتان الدولتان تعتمدان على مياه نهري الفرات وجبلتين اللذين يتبعان من جنوب شرقي تركيا والذين انضمت تركيا عليهما مشروعاً عملاقاً يسمى «جانب» لتغذية المياه بتخزين 22 سداً و 19 محطة لتوليد الكهرباء من مصالط المياه فضلاً عن 25 نظاماً للري. ومن المأمول أن يساعد هذا المشروع في تطوير الأوضاع في منطقة جنوب شرقي تركيا المتخلفة فضلاً عن تخفيف حدة التوتر العربي فيها. وتخشى حكومتا العراق وسورية من أن مشروع «جانب» سيؤدي عند الانتهاء من تنفيذه إلى الحد بصورة جديرة من كم المياه المتدفقة من النهر والانسداد لمشروعات التنمية الخاصة بهما. وقد أعربت هاتان الدولتان عن احتجاجهما عندما قامت تركيا بإيقاف تدفق مياه المهر لمدة شهر واحد في عام 1990 بقصد ملء الخزانات الخاصة بعد سد انتابورك وهو أكبر منشآت مشروع «جانب» وذلك على الرغم من وعد مؤكّد من أنقرة بتعويض الدولتين في وقت لاحق من ذلك العام.

سلاح المياه

وكانت تركيا قد تعهدت في اتفاق وقع عام 1987 بالسماح بتدفق خمسمائة متر مكعب في الثانية إلى سورية والعراق وقد طالبت الدولتان بزيادة هذه الكمية إلى ستمائة متر مكعب غير أن أنقرة تعتقد أن هذه الكمية تعد أكثر من كافية في حالة استخدامها بصورة فعالة. وقد أكدت تركيا للدول المجاورة لها أنها لا تعزز استخدام المياه كسلاح، ضد جيرانها غير أن هذه الدول ما تزال غير مقتنعة بذلك. وصرح الرئيس سليمان ديميريل بأن تركيا لها الحق في التمتع بمواردها الطبيعية تماماً مثلما يحقّ لدول المنطقة الأخرى التمتع بمواردها. وتزعم أنقرة أن لها حقاً سيادياً في مائها كما تصر على «توزيع المياه في صورة حصص» في الوقت نفسه الذي تقول فيه سورية والعراق أن لهما حقاً سيادياً في نهري الفرات وجبلتين كما تعتقدان أنه ينبغي أن يتم «القسام» المياه غير أنه يبدو أن الاتفاق الذي كان مقرراً الانتهاء من التفاوض بشأنه بحلول نهاية عام 1993 أصبح احتمالاً بعيداً بسبب الشكوك التي تتساور تركيا وسورية إذ أنه ما زال يتعين أن تتمكن سورية من اقناع تركيا بشكل كامل بأنها أوفت جميع صور التأييد والمساندة إلتى تقدمها لحزب العمال الكردستاني الذي يشن حملة من أعمال العنف لاقامة دولة كردستان المستقلة في جنوب شرقي تركيا وعلى الرغم من أن أنقرة تقول أنها مستعدة للمساعدة في تحقيق السلام باستخدام مياهها فإنها تؤكد أيضاً أن مواردها المائية ليست غير محدودة إذ أن تركيا ليست وثيقة من أن امدادات المياه لديها سوف تفي باحتياجاتها المستقبلية وذلك في ضوء عدم الانتهاء حتى الآن من وضع خطط التنمية بالإضافة إلى ارتفاع معدلات المواليد بصورة تهدد بزيادة تعداد سكان تركيا إلى مائة مليون نسمة خلال القرن المقبل.

دراسة إنشاء منظمة لدول حوض النيل لمراقبة تنفيذ الاتفاقيات المائية المشتركة

للجميع وعدم إدخال المياه في أية خلافات سياسية.. كما أكد أنه يتم حاليا بحث التعاون مع دول حوض النيل في مجال الأبحاث وتبادل المعلومات والتدريب من خلال شبكة الأبحاث والمعلومات التي ينتهي العمل فيها نهاية العام. وأعلن وزير الأشغال أن هناك تنسيقا كاملا مع كافة الأجهزة المختصة بالدولة وفي مقدمتها وزارة الخارجية لضمان حق مصر في مياه النيل والتحرك السريع لخلق المناخ المناسب للتعاون الشامل بين كافة دول الحوض، وضرورة إبعاد قضية مياه النيل عن الخلافات السياسية، وتخفيفها السريعة بين الدول



د. محمود السائفي
وزير الأشغال

كتب - محمود السائفي .
أعلن الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية أنه يتم حاليا بحث إمكانية إنشاء منظمة دولية مسؤولة عن إدارة ومراقبة ما يتم التوصل إليه من اتفاقيات بين دول حوض النيل، ويكون جهازها الأعلى من رؤساء الدول ولها مجلس وزاري ولجان خبراء في المياه. وأضاف وزير الأشغال أن هناك اتجاها بين دول الحوض للتخطيط للأمة عدد من المشروعات المشتركة بإعال النيل لتنمية موارده ومشروعات أخرى لتخزين المياه وتقليل الفاقد المائية على طول مجرى النيل واستغلال

المساحات لتوليد الكهرباء والتعاون معا لمواجهة مشاكل التمويل للمشروعات واحترام تطلعات دول حوض النيل دون حدوث ضرر



المصدر : أخبار الموح

التاريخ : ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منظمة دولية لإدارة اتفاقيات حوض النيل
يجرى حالياً بحث إنشاء منظمة دولية لإدارة ومراقبة ما يتم التوصل اليه من اتفاقيات بين دول حوض النيل... ويتكون المجلس الأعلى للمنظمة من رؤساء دول حوض النيل...
وصرح د . عبدالهادي راوي وزير الاشغال العامة والموارد المائية أن الهدف من إنشاء هذه المنظمة هو إقامة مشروعات مشتركة بين دول حوض النيل.

هل يكون النيل ساحة حرب؟

قرأه: نديم ناصر



WATER WARS

COMING CONFLICTS
IN THE MIDDLE EAST

JOHN BULLOCH &
ADEL DARWISH



الكتاب:

حروب الماء الصراعات القادمة

في الشرق الأوسط

المؤلف:

جون بولوك وعادل درويش

الناشر:

هكتور جولانتش - لندن



التاريخ : ٦ جمادى الأولى ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحية والمعلومات



لم يعد خافياً أن نقص المياه الصالحة للاستعمال في العالم، هو أخطر المشاكل التي تواجه الجنس البشري نتيجة تزايد عدد السكان والتصنيع والتخضرص وبخاصة في دول العالم الثالث، حتى أن أحدث التقديرات تقول بأن ثلث سكان العالم سيهابون من نقص مزمّن في مياه الشرب في العام ٢٠٢٥.

ولكن النقص المتوقع في المياه المتوفرة في الشرق الأوسط الذي تشكل الأراضي الجرداء القاحلة ٨٠٪ من مساحته، سيكون أشد وطأة من غيره، الأمر الذي سيفضي إلى صراع على مصادر المياه المتوفرة، كما يخلص مؤلفا الكتاب جون بولوك وعادل درويش صراع سيزيد حدة عن النزاعات على مصادر النفط.

إن احتمالات قيام حروب مياه في الشرق الأوسط يحفزها وفرة الأسلحة المكتسبة وعدم الاستقرار السياسي، ليست مقولة جديدة. ولكن الكتاب الذي اشترك في تأليفه جون بولوك (صحافي وكاتب بريطاني متميز في الشؤون العربية) وعادل درويش (صحافي وكاتب مصري يعمل في الصحافة البريطانية) دراسة مرجعية وافية تسلط الضوء على أبعاد المشكلة التي يزيدتها تعقيداً أن منابع ٨٠٪ من مياه الأنهار في الشرق الأوسط تقع خارج

العالم العربي في تركيا وقبيل القارة الأفريقية وتجاول بقوى أن الفضل في التعاون حتى في الأعداء من أجل التوصل إلى اتفاقات مقبولة لاقتسام المياه، سيفضي إلى حروب مدمرة، سيحد العالم الخارجي الذي يهيم استقرار الأقليم لضمان استمرار وارداته النفطية، نفسه متورطاً فيها. ولكن تاريخ الأقليم الحديث اثبت أن التعاون بين أنظمة متنافسة المصالح والاتجاهات تعقد في غالبها على سلطة الفرد، ليس مسألة سهلة، لا سيما بعد أن أصبح وأضح أن تركيا خاصة، تستعمل وفرة

مصادر المياه المالية كسلاح سياسي واقتصادي لتخوّل بوع من التوازن بين إغفارها القام إلى النفط وفقرته في الدول العربية المجاورة، بعد أن بنت سلسلة مدود تحنجرز ورامها المياه التي يفترض أن تشدق بحصرية في بحلة

والفرات، وأن بقاء إسرائيل رهن بحصولها على كميات متزايدة من المياه العربية، حتى أن بعض المختصين العرب أصبحوا يفسرون شعار «إسرائيل من النيل إلى الفرات» بمفهوم مائي وليس جغرافيا.

وكان هذا التفسير المائي، كما يروي الكتاب، أن يصمم حقيقة خلال العقدين الماضيين. فمن ناحية عرض السادات مقل مياه النيل عن طريق قنوات أو أنابيب لري صحراء النقب في جنوب إسرائيل، كنجز من تسوية نهائية أثناء مفاوضات كامب ديفيد. ومن ناحية أخرى عرضت تركيا بناء شبكة من أنابيب المياه التي كان يفترض أن تدفق في بحلة والفرات شمس، مقابل ثمن، احتياجات دول الشرق الأوسط بما فيها إسرائيل

ولكن يبدو أن السادات لم يدرك عمق المشاعر المصرية تجاه مياه النيل، أو أن النيل

هو مصر ومصر هي النيل، كما يقول المصريون، وأن النيل هو الذي شغل على مدى آلاف السنين ثقافة مصر وشخصيتها. وكانت خشية المصريين من العبد بمياه النيل قد حفزت الجيش المصري منذ بداية تأسيسه في

عهد محمد علي، إلى وضع خطط للتدخل في أي دولة من دول حوض النيل اللغاني الأخرى، إذا ما تعرضت دق ماء النهر للخطر. وما زالت هذه الخطط الاحتياطية قائمة بحري تحديثها في أكاديمية ناصر العسكرية سنوياً، وتسمح للقوات المصرية المسلحة بالتدخل في أفريقيا حتى بدون الحصول على موافقة البرلمان.

ويورد الكتاب تفاصيل محاولات انقلاب اعتمدتها المخابرات المصرية، كان يفترض أن تنفذ في اللحظة التي يعلن فيها عن التوصل إلى اتفاق لنقل مياه النهر إلى النقب. وكان موقف وزير الدفاع عبد الحليم أبو غزالة المتشدد ضد الفكرة هو الذي جعل الأمريكيين ينصحون السادات بالتخلي عن المشروع. فقد جادل أبو غزالة بأنه لا يستطيع ضمان ولاه الجندي العادي إذا ما قيل له، «الأسرائيليون سرقوا مياه النيل».

وما تزال احتمالات تدخل الجيش المصري في القارة الأفريقية قائمة، وبخاصة في اثيوبيا بعد تسرب معلومات من اديس ابابا تقول بأن احتياجات اثيوبيا المستقلية من المياه، زانت بشكل ملحوظ مما أثار التوتر والقلق في القاهرة، حتى أصبح هناك اجساع بين المسؤولين والدبلوماسيين أن اثيوبيا ستكون نقطة الاشتعال التالية، قبل أن تتمكن اديس ابابا بمساعدة الخبراء الاسرائيليين من تشديد سدود قد لا يكون لها داع على الفعل الأبيض تحد من دق الماء في النيل، فما زال انصار القومية العربية يخشون من مؤامرات اسرائيلية لإلقاء مصر متورطة في أفريقيا حتى تفل عاجزة عن تقديم العون الشفيعاتها العربيات ضد إسرائيل.

إن حروب المياه في نظر المؤلفين ليست شيئاً جديداً في الشرق الأوسط فقد كان الصراع على مياه نهر الأردن، وهو جدول عمر المياه لا يزيد دقه عن ٢٪ من دق النيل، سبباً في العديد من الصدامات العسكرية بين



إسرائيل وسورية، أهمها الحرب المكشوفة لمنع سورية من تنفيذ المشروع العربي لتحويل مياه منابع الأردن. وقاد ذلك إسرائيل إلى «الهجوم الوقائي» ضد سورية ومضت سنة ١٩٦٧. وسواء تدخل الملك حسين أم لم يتدخل في تلك الحرب كانت إسرائيل ستحتل الظروف لاحتلال الضفة الغربية حتى النهر. واليوم يفسر المؤلفان رفض إسرائيل الانسحاب التقي من الضفة الغربية والجولان في الوقت الذي تريد التخلص من قطاع غزة، بمصالح المنطقتين المائتة أما غزو إسرائيل للبنان سنة ١٩٨٢ واحتفاظها بـ «الشريط الأمني» ففاجئ ليس عن رغبتها في تدمير منظمة التحرير الفلسطينية، بقدر رغبتها في تحقيق حلم الصهيونيين الأوائل بالسيطرة على مصادر المياه في جنوب لبنان. فاستهلك الفرد الإسرائيلي من الماء يومياً هو ٣٠٠ لتر بالمقارنة مع ٨٠ لتراً للفرد في الأردن.

ولكن مخاطر حروب الماء في المستقبل ستكون في رأي المؤلفين أعظم، لأنها ستؤثر إقطاراً خارجة عن الإقليم، وليس من السهل المصافحة أن تخلص الاستخبارات الأمريكية والبريطانية، كل على حدة، إلى أن الحرب بين تركيا وسورية، هي أكثر المخاطر احتمالاً في الشرق الأوسط ولكن المؤلفين يخلصان إلى أن البديل للحروب هو التعاون. وقد يكون نقل مياه النيل في نهاية المطاف إلى المغرب في رأيهما بداية لسلام حقيقي بين إسرائيل والعرب. يختلف عن «السلام البارد» بين تل أبيب والقاهرة منذ توقيع اتفاقات كامب ديفيد.

كتاب «حروب المياه» الذي يعطي أيضاً كل مشاكل المياه في الإقليم ابتداء من توقف العمل على قناة جغتلي في جنوب السودان الذي جنب المنطقة كارثة بيئية، وعروراً بمشاريع صدام حسين لتجفيف الأنهار، وحتى تحلية مياه البحر في الخليج، كتاب قيم يسلط الإضاءة على قضية بالغة الأهمية ■

مصر ترحب بالانضمام اريتريا للدول حوض النيل

اعلن الدكتور عبد الهادي راضي وزير
الاشغال العامة والموارد المائية ان مصر ترحب
بالانضمام اريتريا لدول حوض النيل. وأن ذلك
ان يؤثر على الحصص المائية المقررة لطبقة دول
الحوض
وأوضح أنه لا يوجد خبراء من اسرائيل في
منطقة الحوض بالنيروبي أن خبرها لأن الخبرة
المصرية واسعة في مجالات الري والصرف
والسدود |

مصر ترهب بالاضمام أريتريا لدول حوض النيل
لا تفسير في تسيير مياه النهر بالأراضي الجديدة والقديمة

كتب : محمود الشنقلي :

اعين الدكتور عبد الهادي راضي وزير الاشغال العامة والموارد المائية، ترشيح مصر للاستلام امثريا عضوا بدول جامعة النيل

واكد عدم اثار ذلك على حصص المياه المصرية بدول الحوض .

على الدكتور عبد الهادي راضي وزير الاشغال وعضو مجلس الاعمال الاسرائيليين في منطقة حوض النيل ان ياتوا ببنود غيرها واكد عرقلة الخيرة المصرية في محلات الري

والصرف والسدود، ووجود علاقات تعاون وثيقة ودائمة ومستمرة بتأليفات مشتركة مع تلك الدول وأبدي استعداد مصر لتلقي هذه الحبرة لتلك الدول.

أكد وزير الإسفل أن الحكومة
لاتتكر على الإطلاق في تسخير المياه
الجوفية التي يتم سحبها لرى
الأراضي المستصلحة من خلال
العدادات ، التي يقوم المزارعون



معركة المياه في الشرق الأوسط (١) «حزام العطش» يلف منطقة مساحتها ١٠ ملايين كيلو متر مربع

من المطر كل عام في حين أن الرياض يسقط عليها ٨٢ مم والقرطوم ١٥٧ مم وبغداد ٥١٧ مم وإسطنبول ٧٣١ مم. ويقول الكتاب أن الأنهار تغفل المصدر الرئيسي للمياه في منطقة الشرق الأوسط وخلاصة أنهار النيل أكبر وأطول أنهار المنطقة ثم بحلة والفرات وأخيراً نهر الأردن.

ويأتي الكتاب بملحق ملاحظاته هامة هي أن كل هذه الأنهار التي تروى الدول العربية توجد منابعها في دول غير عربية فنهري النيل ينطلق من الشوابع وأوغندا في حين أن نهري بحلة والفرات يسدان في مرتفعات واقعة بتركيا.

ويستخرج الكتاب من ذلك أن تركيا تؤثر على كمية المياه التي تصل إلى سوريا والعراق عن طريق بحلة والفرات. كما أن إيران التي تشاطر مياه شط العرب مع العراق قد تلجأ إلى استغلال كمية من المياه أكثر من حصتها مع التناقصات التقليدية بين الدولتين.

أما بالتسمية فنهري النيل فإن إثيوبيا تملك الجحش الرئيسي له حيث أن ٨٥٪ من المياه المتدفقة بالنهر تأتي من فرع النيل الأزرق الذي يبدأ في إثيوبيا. أما إسرائيل فهي تراقب. كما يقول الكتاب. كل ما يخص مياه نهر الأردن.

وباختصار. كما يقول المؤلف. فإن العالم العربي لا يستطيع أن يتحكم في المياه التي تسير في أراضيها دون الرجوع إلى دول خارجية غير عربية لا تربطه بها

LA HATAILLÉ DE L'EAU AU PROCH-ORIENT

الكتاب

ظهر في أسواق باريس مؤخرا كتاب «معركة المياه في الشرق الأوسط» يتناول فيه مؤلفه كريستيان شينو واحدة من أخطر القضايا المتفجرة في المنطقة على مشارف القرن الحادي والعشرين. ويستهل المؤلف كتابه برأى للكتور بطرس غالي أمين عام الأمم المتحدة يقول فيه: إن النزاع القادم في منطقة الشرق الأوسط سيكون حول مشكلة المياه فالمياه كما يقول د. غالي ستصبح موردا أكثر أهمية من البترول.

ويقول المؤلف أنه حتى منتصف الخمسينيات كانت كميات المياه من الأنهار والامرات المائية في الشرق الأوسط كافية لتسد الاحتياجات الأساسية للنول في مجالات الزراعة وتزويد المدن. لكن الحال قد تغير خاصة في عقد الستينيات حيث ازدادت الاحتياجات بشكل متنام بسبب الزيادة السكانية التي أدت بدورها إلى تنمية زراعية لم تعرف من قبل في تاريخ الشرق الأوسط.

ويعطي المؤلف عدة أمثلة عن العلاقة المتزايدة بين مشكلة المياه والسياسية في الشرق الأوسط وأولها إثارة قضية الموارد المائية في مفاوضات السلام بين الإسرائيليين والفلسطينيين ووضعها على جدول أعمال المحادثات المتعددة الأطراف بين إسرائيل والدول العربية.

وإنشاء حرب الخليج يقول المؤلف أن هناك شائعات قد انطلقت في مصر مؤداهما أن العراق قد وضع مساوريح اسكود في السودان تحسبا لإطلاقها على السد العالي مما جعل مصر تتخذ موقفا حاسما إزاء هذا الاحتمال. كذلك فتمتدأ قام الجيش العراقي باحراق حقول البترول الكويتية خشيت السلطات السعودية أن يؤدي تلوث مياه البحر بالبترول إلى وقف عمل مصانع تحلية المياه

عرض وتعليق :

شريف الشويباشي

هذه. مما أدى إلى قلق شديد بالملكة العربية السعودية. ويخلص شينو من هذه الوقائع إلى أن كافة عناصر معركة المياه متوافرة حاليا بمطعة الشرق الأوسط. مما يلزم دول المنطقة بالبحث عن صيغة للتعايش حول هذه القضية درما لاية موجبات مستقلة وبخصص المؤلف فصلا كاملا لإعطاء صورة متكاملة عن حالة الموارد المائية حاليا في الشرق الأوسط فيقول: إن المنطقة تقع في قلب ما يسمى «حزام العطش» فالشرق الأوسط يشكل منطقة جافة ونصف جافة تمتد على مساحة تزيد على عشرة ملايين كيلو متر مربع من ليبيا غربا إلى عمان شرقا ومن تركيا شمالا إلى السودان جنوبا.

ويعطي كريستيان شينو إحصائيات وأرقاماً هامة عن تدرج المياه بسبب الحرارة والذي يصل إلى عشرة مليارات متر مكعب كل عام في بحيرة ناهمر على سبيل المثال. كما يعطي متوسط هبوط المطر على أهم مدن وعواصم في المنطقة فتعبر منه أن القاهرة لا يسقط عليها في المتوسط إلا ٢٢ مليمترا



وعلى سبيل المثال، فإن منطقة كندا والولايات المتحدة تتمتع بموارد تصل إلى 19400 متر مربع وأمريكا اللاتينية (23900 متر مربع) ويصل المتوسط العالمي إلى 7700 متر مربع.

والخارقة هي أنه على الرغم من بخل الطبيعة على منطقة الشرق الأوسط وأهمية المياه بالنسبة لها فإنه لا يوجد سوى معاهدة واحدة لتقسيم المياه في المنطقة وهي التي تم توقيعها بين مصر والسودان في 8 نوفمبر 1959.

وتحصل مصر بموجب هذه الاتفاقية على 55.5 مليار متر مكعب في حين تتمتع - 18.8 مليار متر مكعب من مياه النيل.

وحيث أن نهر النيل يمر بتسع دول أفريقية، فقد قامت مصر بمبادرة لتجميع الدول المظلة على نهر النيل في إطار اجتماعات الأنوجو، وهي كلمة تعني الأخوة باللغة السواحيلية.

ويقول شينو أن غياب إثيوبيا عن اجتماعات الأنوجو قد أرتب سلباً على فاعلية هذا التجمع حتى انضمت إثيوبيا إليه أخيراً في صيف 1992.

ويستعرض المؤلف في معالجة المعاهدات والاتفاقات الإقليمية المعقودة بين الدول المظلة على غالبية الأنهار الكبيرة في العالم ويرجع غياب الاتفاقات في

الشرق الأوسط إلى المواقف السياسية في المنطقة وخاصة إلى حالة الحرب التي ظلت سائدة بين إسرائيل والدول العربية.

أحياناً علاقات طيبة، بل إن بعضها يعتبر عدواً رسمياً له، كما هو الحال بالنسبة لإسرائيل. ويشير الكتاب إلى أن جامعة الدول العربية تعتبر هذا الوضع بمثابة تهديد حيث تؤكد أن، الأس في مجال المياه يعتبر شرطاً للأمن القومي العربي.

ولاستكمال الصورة عن الأوضاع الحالية للمياه في الشرق الأوسط يعتمد الكتاب على مصادر علمية جادة لتقسيم دول المنطقة ما بين دول لديها فائض من المياه وأخرى مهددة بنزح المياه خلال الأعوام القادمة ودول أخرى تواجه حالياً وستواجه في المستقبل مشكلة مياه متناقصة بسبب قلة مواردها المائية.

وتسرد مصر في المجموعة الثانية حيث مصاردها من الماء كانت في عام 1985 تبلغ 140 متراً مكعباً كل عام لكل فرد، ومن المتوقع أن تنهبط إلى 600 متر مكعب في عام 2200.

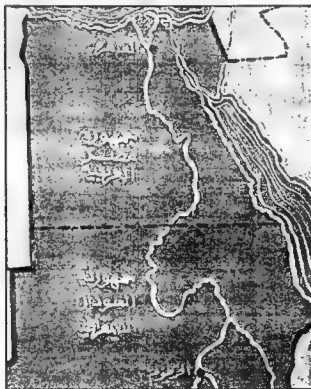
وتعتبر تركيا والعراق وإيران أكثر الدول خطراً بالنسبة لمواردها المائية في حين أن إسرائيل والأتزن والمملكة العربية السعودية واليمن تعد من الدول المرشحة لمواجهة مشاكل مياه حادة مع بداية القرن المقبل.

وعلى الصعيد العالمي فمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا الشمالية لا تزيد مواردها المائية المحلية المتجددة على ألف متر مكعب كل عام لكل مواطن طبقاً لأخر إحصائيات البنك الدولي، وهو الحد الفاصل لبداية الأزمة في الموارد المائية.

٢ معركة المياه في الشرق الأوسط :

السد العالي قضى على نزوات النيل وأُنقذ مصر من الجفاف

المياه الجوفية تعوض نقص الموارد
المائية في صحراء الوادي الجديد



بعد أن أعطى مؤلف كتاب «معركة المياه في الشرق الأوسط» صورة كاملة في الجزء الأول من كتابه لأوضاع الموارد المائية في المنطقة انتقل في الجزء الثاني إلى محاولة استشراف آفاق المستقبل والموارد البديلة والابعاد السياسية لمعركة المياه وقد خصص الكتاب أكثر من فصل لمصر سنتناول اثنين منها بتفصيل أكبر وهما «النيل عند ملتقى إفريقيا والشرق الأوسط» ثم «من عبد الناصر إلى مبارك: مصر تغزو الصحراء».



المصدر : الأهرام - ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٤

كيلومتر مربع واحد. ويرى المؤلف أن أهم أسواق الوادى الجديد هو الزراعة، ويستشهد بباحث بلجيكي يقيم بالوادى الجديد ويؤكد أن زراعت الصحرَاء صالحة لزراعة أى شئ على عكس الاعتقاد السائد إذا توافرت المياه اللازمة.

ويعلق المؤلف بأن الجيَاء الجوفية يمكن أن تعوض نقص الموارد المائية فى الصحراء خاصة فى الوادى الجديد.

وينتقل المؤلف من الوادى الجديد من الصحراء الغربية إلى سيناء التى يرى أنها منطقة مليحة بالامكانات، لكنها - على تقدير الوادى الجديد - لا تتمتع بمياه جوفية كافية.

ويقول المؤلف أن الرئيس مبارك يحنى مشروعاً لتزويد سيناء مدينة العريش ثم نقلها بعد ذلك إلى باقى أجزاء سيناء.

ويقول شينو: أنه حسب التقديرات فإنه من الممكن تزويد سيناء بثلاثة مليارات متر مكعب سنوياً مما يسمح برى نحو نصف مليون فدان، ويقول أن هذا المشروع الذى بدأ تنفيذه بالفعل

الذيل فإنه ينبغي دراسة المخاف النفسى لهذه المشكلات التى تنقل عنصراً أساسياً للقضايا السياسية المرتبطة بشهر النيل.

ويضيف وتريى: أنه لا توجد دولة يمر أحد الأنهار بها تعتمد فى وجودها عليه مثلما تعتمد مصر فى وجودها على النيل.

ويؤكد المؤلف بعد ذلك أن مياه النيل ككافية نظراً للوفاء باحتياجات الدول المطلة عليه بيد أن من الضروري التوصل إلى إدارة أكثر رشداً لموارد مياه النيل، لكن إذا قامت دولة مثل

اليوبيا - كما يقول - بتنفيذ مشروعات مائية من جانب واحد ودون استشارة جيرانها، فلابد أن تنفجر أزمة لا يمكن أن يحددها حجمها ومداها.

ويذكر الكتاب من ثلوث مياه النيل والبحيرات فى مصر أسيوط: أن نسبية الزئبق فى بحيرة مريوط على سبيل المثال تزيد ألف مرة على المعايير المقبولة دولياً.

وفى فصل «من عبد الناصر إلى

ويخصص الجزء الأكبر من الفصل الخاص بالنيل إلى مشروع السد العالى الذى يؤكد المؤلف أن بناءه يذكر بأحدى المعارك الكبرى للحرب الباردة ويقول المؤلف كريستيان شينو: «أن السد العالى قد أتاح السيطرة على فيضان النيل وتنظيمه تنظيمياً تاماً مما حل مكان الوضع السابق الذى كان يحدد فيه النيل بنزواته - كما يقول - سنوات الخصوبة والسنوات الجفاف فى مصر، ويسرد الكتاب إيجابيات السد العالى من كسرية الريف إلى زيادة الرقعة الزراعية بنسبة خمسين فى المائة واتاحة استخدام الأري الدائم بما يسمح بجنى عدة محاصيل فى كل عام.

ويقول الكتاب أن السد العالى قد أنقذ مصر من عام ١٩٨٨ عندما جعت الأمطار فى المرتفعات الأيوبية التى ينطلق منها النيل الأزرق فانخفض مستوى النهر بصورة هددت مصر بجفاف خطير لولا المياه التى خزنها السد العالى.

لكن المؤلف يعدد كذلك سلبيات بناء السد العالى الذى يصفه بأنه تدخل من الإنسان والتكنولوجيا فى التوازنات الطبيعية للكرة الأرضية التى لا يمكن حساب نتائجها بعد.

ويخلص المؤلف إلى أن السد العالى رغم كل سلبياته قد سمح لمصر بأن تتواءم لها المياه اللازمة فى كل الأوقات.

ويركز الكتاب على علاقة مصر الحيوية بمختلف الدول التى يمر منها نهر النيل بدءاً من متابعيه وحتى السودان.

● ويستشهد بكتائب «السياسات المائية لوادى النيل» الذى كتبه الباحث الأمريكى جون وتريى فى عام ١٩٧٩ بأنه من أجل تفهم مشاكل توزيع مياه

عرض وتعليق:

شريف الشوباشى

مبارك: مصر تغزو الصحراء، يتحدث كريستيان شينو عن البديل لمياه النيل والمحيرات وهو إغناء الجوفية التى يؤكد أنها متوافرة فى مصر أكثر مما يتصور الكثيرون.

ويقول أنه تحت رئاسة الرئيس مبارك تم تطوير الوادى الجديد وإعطاؤه نفساً جديداً وخاصة فى السنوات الماضية ويشير المؤلف إلى انشاء مطار فى واحدة «الخارجة» ومشروعات سياحية تنبئ بنبشاش مشعر فى هذه المنطقة. ويصف المؤلف الوادى الجديد بأنه يفتح آفاقاً جديدة لمصر التى يتكسب سكانها حول وادى النيل بنسب مروعة تزيد فى بعض الحالات - كما يقول - على ١٥٠٠ نسمة يعيشون فى

**مشكلات المياه
وإن البديل لهذا
التعاون هو
تصميم دول
الشرق الأوسط من**

الأوروبية للفحم والصلب وكانت الدول الأوروبية قد خرجت لتوها من الحرب العالمية الثانية، ويقول إن الفحم والصلب كانا يمثلان في ذلك الوقت منتجات استراتيجية لازمة لإعادة بناء اقتصاديات أوروبا، كذلك فإن الأهمية الحيوية للمياه في الشرق الأوسط قد تجعل الموارد المائية تلعب دوراً يسهم في تقارب دول الشرق الأوسط ويختم بأنه إذا كانت المياه مصدراً للنزاع في الشرق الأوسط فإنها من الممكن كذلك أن تساهم في بناء السلام في هذه المنطقة.

أجل ضمان امدادهم بالمياه اللازمة، ويعترف شيفو بأن هناك مشكلات سياسية وسيكولوجية مازالت تعترض سبيل تعاون دول المنطقة لتوزيع الموارد المائية، وإن الطريق إلى اتفاق متكامل بين دول المنطقة كافة سيكون صعباً وطويلاً، ولكنه يرى ضرورة إقامة مجموعة اقليمية للمياه في الشرق الأوسط من أجل تجنب الأجيال القادمة مواجهات قد تكون دامية في إطار الصراع على المياه. ويذكر بأن الوحدة الأوروبية قد بدأت في عام ١٩٥١ بإنشاء المجموعة

يتطلب نحو خمسة اعوام لانتهائه.

ويتنقل المؤلف الى اسرائيل فيقول انه منذ البداية كانت السيطرة على المياه - في مفهوم الإيديولوجية الصهيونية - من أهم عناصر الإس القومي لدولة اسرائيل.

ويقول ان الاسرائيليين ارتكوا منذ البداية انه بغير مياه فيان «أرض الميعاد» ستتحول الى صحراء جرداء.

ويذكر شيفو بأنه من أسباب حرب ١٩٦٧، كانت محاولة اسرائيل تحويل مياه نهر الأردن لحصرتها مما اعتبرته الدول العربية تهديداً لأمنها القومي.

ويقول المؤلف ان اسرائيل توزع المياه في الأراضي المحتلة بين الفلسطينيين وسكان المستوطنات بطريقة غير عادلة، كما لا تسمح للفلسطينيين بحفر آبار تزيد على سائة متر تحت الأرض في حين ان سكان المستوطنات يحفرون آباراً تصل إلى ٥٠٠ متر، كما انه من المسموح لهم حفر آبار على مقربة من الآبار الفلسطينية فيمضون بذلك مياه هذه الآبار.

وينشر الكتاب احصائيات تدل على ان الاسرائيلي يستهلك في المتوسط ٣٧٥ متراً مكعباً من المياه في حين ان الفلسطيني لا يستهلك سوى من ١٠٧ إلى ١٥٦ متراً مكعباً وينعم سكان المستوطنات بمتوسط ما بين ٦٤٠ و ١٤٨٠ متراً مكعباً في كل عام.

ويخلص المؤلف الى ان مستقبل الشرق الأوسط يقوم على التعاون الإقليمي لحل



المصدر : ...

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٢

الحرب الباردة من أجل الماء مشكلة ما بعد السلام

زهير الشلق

قبل الحرب التي جرت في الخليج بقيادة الولايات المتحدة الأميركية، كانت الجمهورية التركية تعيش وكان لا علاقة لها بالشرق الأوسط أو الشرق الأدنى.. وهي تعتبر الدولة الأقوى في منطقة شرقي الأبيض المتوسط. كان يحلو لتركيا أن تعتبر نفسها في أوروبا... وموقعها الجغرافي على بحر ايجه الأوروبي والبحر الأسود ويعتبر بحيرة اوروبية.. وبعض أراضيها يقع في أوروبا مثلاً. وعلاقتها مع أوروبا، اقتصادياً وسياسياً.. وهي شريكة في الحلف الغربية وتلق على أراضيها قواعد جوية وعسكرية أميركية.. ومنها انطلقت الطائرات العملاقة التي قصفت أراضي العراق في حرب الخليج...

ومع أن توقفت حرب الخليج بدأ نشاط تركي كثيف ومتصعب في جميع أرجاء منطقة الشرق الأوسط ولا يمر يوم واحد ألا ونسمع فيه عن لقاء دبلوماسي يتم في أنقرة أو استانبول أو دمشق أو طهران ودول الخليج... ومع إسرائيل زائرة أو مستقبلة...

وبدأت الوقت فإن الطريق التي فتحتها أميركا للسلام بين العرب وإسرائيل بدت وكأنها سالكة، وشهد المفاوضون بأن أميركا تبذل جهوداً جادة في هذا السبيل.

ليس من دولة في المنطقة إلا وتشعلت حركتها مع تركيا.. حتى لبنان، ذهب رئيس حكومته إلى أنقرة وأجرى مباحثات، وماداً عند تركيا مما تستطيع أن تبيعه للبنان... إن تركيا تبيع المكسرات من الجوز واللوز والفستق، فهل يحتاج استيراد هذه المواد لمفاوضات؟ وتركيا عندها فائض من الماء، ولبنان هو الدولة الوحيدة في شرقي البحر الأبيض المتوسط التي يفيض فيها الماء عن الحاجة.

وفي الأسبوع الماضي جرت مباحثات في استانبول بين وزراء خارجية تركيا وسورية وإيران... وقد اشيع بأن هذه الدول مجاورة للعراق.. والعراق يعتبر خطراً على جيرانه، وإن هذه المباحثات تصب في إيجاد مبادرة لجانبه أحلام الرئيس صدام حسين التوسعية.. ولكن وزير الخارجية السوري اشتكى بعد الاجتماع من موقف تركيا.. اشتكى لأن تركيا ترفض تقاسم المياه مع سورية وتدعي بأن الفرات هو من مواردها الطبيعية وهي حرة في استعمالها كما يحلو لها وترفض التسليم بالحقوق التاريخية لسورية. وطبعاً للعراق.. وكانت في عام 1987 قبلت بأن تعطي سورية والعراق 500 متر مكعب في الثانية.. وهي تمتنع الآن عن الاستمرار بالعمل في هذا الاتفاق وترفض الاتفاق على سواء.. واشتكى أيضاً من المزاعم التركية المتعلقة بباوآء أو تدريب الإرهاب الذين يشقون عصا الطاعة على الجمهورية التركية.

وقد تزامن هذا اللقاء الثلاثي، أو تبع مباشرة زيارة قام بها السيد عزيز أبايزن رئيس دولة إسرائيل لتركيا.. لماذا كانت هذه الزيارة.. قد



يمدو الامر وكامها رد زيارة لوزير خارجية تركيا الذي زار اسرائيل قبل شهرين. وقد قيل في ذلك الوقت بان هناك مباحثات غائبةا التوصل الى ان تصبح تركيا من زبونات الصناعة الحربية الاسرائيلية. وقال بعض الخبراء، ان السبب الحقيقي للزيارة هو تسلم الملفات الانصية بعد ان اخذت تركيا مكان اسرائيل كيواميل اميركي في المنطقة. ذلك ان مصلحة اميركا هي في توصل اسرائيل الى الصلح مع جيرانها، هذا من وجه. ومن وجه آخر فان اسرائيل لا تصلح لدور البوليس بعد ان صارت اميركا تعتبر حكومة الثورة (الارمانية خطرا) يهدد مصالحها في العالم. وان تركيا التي تشترك معها في الحدود، وبالفكر لا لها من ثقل وما عليها من قواعد اميركية، تستطع ان تقوم بهذا الدور بكفاءة اكثر جدوى.. ثم انها دولة مسلمة.

ان الفترة التي قضاهما رئيس دولة اسرائيل في تركيا، كانت في تفقد السدود التي اقامتها تركيا على نهر الفرات. وفي تفقد مصادر المياه التي تنساب في جميع الاراضي التركية ثم تضع في البحور. ان السدود التي اقيمت على نهر الفرات والتي هي قيد الاشياء او التي اشتملت عليها برامج المستقبل لا تبقى على فائض في هذا النهر.. ومثل هذه المشاريع معتمد من اجل نهر جلة.. ولكن الانهار الاخرى كثيرة في تركيا.. وكان الرئيس التركي الراحل تورغوت اوزال قد اقترح

ما اسماء بمخطط الانابيب لمياه السلام من نهرين كبيرين يصبان في ايجة.. وفي التحقيق الصحافي الذي نشرته «الشرق الاوسط» منذ اسبوعين ترجم اسم النهرين الى سيحون وجيحون.. والواقع ان هذين الاسمين المعتمدين في العربية هما لمهرين يصبان في البحر الخلق ازال الى الشمال الشرقي من بحر قزوين ويجريان في اراضي جمهوريتي ازبكستان وكازاخستان، وكانا عند الفتح الاسلامي من انهار بلاد فارس. اما النهران الواردان في اقتراف الرئيس التركي فقد تطلعا اسميهما في المدارس بانهما «يشيل ارمك» و«يزيل ارمك» ولم يكن لهما اسم بالعربية. وقد يكون لهما الآن اسم اخر بعد ان اعتمدت الحروف اللاتينية وتغيرت اسماء كثيرة في تركيا.

ويطول مشروعه الرئيس اوزال بان هذين النهرين الموجودين في جنوبي تركيا يمكن نقل مياههما الى سورية والارمن واسرائيل على سبيل المثال.

ولم يلق هذا المشروع اذانا صاغيةا فقد كانت هناك شكوك في النوايا التركية من حيث ان تركيا تريد السيطرة على المنطقة عن طريق التحكم في المياه.. وقيل بان اللجوء الى تحلية المياه هو الحل لكلفة.. ثم جاءت فكرة النقل عن طريق بالونات بلاستيكية ضخمة تجرها الزوارق في البحر وهي اقل كلفة من تحلية مياه البحر.

هذا الحديث، كان في عام 1987، عندما وافقت تركيا على تزويد سورية والعراق بكمية 500 متر مكعب في الثانية من نهر الفرات.. واما الحديث الآن فقد تغير.

تقول تركيا انها وليمان دون غيرهما من الدول تتوافر لبيهما المياه.. واما سورية والارمن وفلسطين واسرائيل فهي بحاجة للماء.. ولذلك فقد اعربت عن استعدادها للسماح لهذه الدول التي تشكو من نقص في المياه، من استيراد المياه التي تنبع اصلا من منطقة تقع بالقرب من البحر الابيض المتوسط.

وهذا يعني ان ميدا الصبح هو الذي تعتمد تركيا.. وحتى تبرر هذا المبدأ، فانها وبسبب حاجتها للماء في القسم الاوربي من ارضها فقد تعالفت مع حكومة بلغاريا على شراء الماء الذي ينقصها هناك وحددت السعر على اساس المتر المكعب. وبذلك اوجدت سوقا للماء وسابقة في التعامل في هذه السوق.

وتتصرف الجهود التركية الان الى ما يسمى ب«تطوير جنوب شرقي تركيا» اي تنمية المشاريع الزراعية واقامة الصناعات التي تعتمد على الانتاج الزراعي.. ومحطة ذلك استهلاك متزايد لمياه الفرات وبحلة



الذين تقوم عليهما المياه في سورية وفي العراق.. ويتراق هذا التطوير مع الادعاء بان الحياة هي من الموارد الطبيعية.. مثل الشلالات الطبيعية والنطف والعدان والفحم في اعماق الارض.. والبحر لبرامج التنمية هذه هو الزيادة المتسارع في عدد السكان الذي سيصل الى مائة مليون نسمة في القرن القادم

وعودة الى ما قبل اكثر من ثلاثين عاما، عندما قررت سورية اقامة سد الفرات.. في ذلك الوقت لم تكن تركيا قد اقامت سدودا على الفرات ولم تكن تفكر في مثل هذه المشاريع.. وكان يفترض بسد الفرات والبحيرة التي تتجمع من وراء السد وما ينشأ عن ذلك من مساقط مياه، كان يفترض استاج طاقة كهربائية تفيض عن الحاجة وقد يمكن تصدير الفائض، بالإضافة الى ارواء مساحات شاسعة جدا من الأراضي ريا مريحا دون حاجة لرفع المياه.. مع العلم بان اراضي نادية الشام هي صالحة للزراعة دون حاجة لاصلاح التربة.

وقد تغيرت الصورة الآن... وبعد سبعين عاما من غياب الجمهورية التركية العثمانية عن المنطقة، نراها قد عانت وبنشاط شمل المنطقة كلها. وفي خلال غيبة الجمهورية التركية عن المنطقة كان الود مفقودا بين سورية وبينها.. والرواسب قديمة.. ذلك ان سورية هي منبع الفكر القومي العربي.. كان في بادئ الامر رد فعل لنظرية نفوذ العنصر التركي الطوراني في الامبراطورية العثمانية التي شادى بها حزب الاتحاد والترقي.. ثم ان الفرق العسكرية (العثمانية) التي يقودها الجنرالات العرب (الباشوات) كانت هي القوة الرئيسية التي اعتمدت عليها الثورة العربية، هذه الثورة التي كانت حلقة الإنكليز والفرنسيين والتي انتهت على الامبراطورية العثمانية.

ومشارع السوريين لم تكن اكثر ودا... فقد قطعت تركيا العثمانية الماء عن مدينة حلب ثم حملت الفرنسيين على التنازل لها عن كيليكيا.. ثم في عام 1939 عن سنجق الإسكندرونة.. واصبح السنجق تركيا وما زالت مياه العاصي تروي اراضيهم ثم تصب في البحر.. كل ذلك بالإضافة الى ان تركيا لم تأخذ جانب العرب في مزاعها مع اسرائيل.

وعندما كانت سورية والعرب مشغولين بمجابهة اسرائيل التي اقامت دولتها على اكثر اراضي فلسطين ثم استولت على البقية الباقية منها وعلى الأراضي السورية والمصرية، وما نشأ من ذلك من حروب اجهزت على جل الامكانيات، في هذه الاثناء كانت تركيا تقيم التسود وتندبر الاموال الضرورية من اجل اقامة السدود.. واستطاعت الحصول على الاموال بالاستناد الى امكانيات اميركا بما في ذلك النفوذ الاميركي في العالم.

وبعد استعراض موضوع المياه نعود لدور البوليس..

لقد فرضت تركيا نفسها على جيرانها تحت عنوان حزب العمل الكردي.. هل ان تركيا اعطت نفسها هذا الحق في فرض نفسها، او ان حزب العمل الكردي هو الذي تسبب في ذلك؟ ليس هذا هو المهم، ما زالت النتيجة واحدة، وان الطائرات التركية تعمل نفسها حق ملاحقة الاكراد الذين يجارئونها الى الأراضي التي ينطلقون منها او يفرقون اليها.. وهي الآن تضربهم في اراضي العراق، في المنطقة التي تتمتع بحماية الأمم المتحدة، وتعتذر عن الخطأ اذا ضربتهم في الأراضي الإيرانية.

والتناقض ان تركيا تدبر تحت بالايوية للحكومة العراقية.. اذ انها لاحظت ان العراق يعاني نقصا في الايوية.. وفي كل حال يقول بعض العراقيين بان تركيا تنتظر توقيع السلام في المنطقة من اجل ان تقوم بمهمة اكثر نشاطا كمبوليس ضد ايران.

فهو ان الثمن الذي ستقاضاه سيكون على الطريقة الاميركية، اي من المنطقة ذاتها، بحيث تأخذ دور السقاء الذي يبيع الماء بالغلى الاثمن وان الزبويدات الاوائل سيكونون سورية والاردن وفلسطين واسرائيل.. وحتى ياتي دور العراق قد يكون بعد الحل الاثمل.

والحل الاثمل لمضيقه الشرق الاوسط قد يكون بعد الحل الشامل ولذا معه حديث خاص.



المصدر : **المشرق العربي**

١٧ يونيو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رؤية

عبد الرحمن الراشد

مياه لبنان إلى الخليج

هناك خط قديم أسس قبل نحو أربعين عاماً بين السلطة العربية السعودية وليدان كان يعقل السننول إلى ميناء الرهاني وقد تعرض خط الاتابيب الذي اشتهر باسم خط «التابلاين» لمشاكل عدة سبب السياسة، وكان هدفاً للتخريب لكل منة كانت تريد أن تزعم الدولة المسيطرة أو الدولة المصدرة أو حتى الدولة التي يعبر منها الخط.

هذا اللا استقرار السياسي أفسد الخط السننولي الذي كان يمثل مصدراً مالياً لا بأس به للدول التي كان يعبر أراضيها والدولة التي يشحن إلى مينائها. ول لقد أفسدت خلافات السياسة، وزاعات السلطة، ومشاجبات الحكومات الشورية تصديداً، للكثير من المشاريع التعاونية التي كان لها أن تنجح. وكان لها أن تحصل نصيب المنطقة من خيراتها الكثير بدلاً من أن تدبب للخارج. فإذا كان اتابيب «التابلاين» قد أطق عدة مرات فإنه من الصعب أن نزع أنبوب المياه لهذه المنظمات الحظيرة وهذا نذكر كذلك أن الحكومة العراقية سبق أن اقترحت أن تدبب أسبواً مماثلاً من مصب نجلة والفرات ليسند الكويت والسعودية بمياه ضمن مشروع تجاري كبير مفيد للجميع ولكن بعد عام من طرح تلك المشروع فاجتاحت حكومة العراق أنها احتلت الكويت كلها، فكيف شق أن من الممكن أن يتحقق تعاون طويل المدى ويرهن حياة الناس في أيدي حكومات غير مستقرة^١

أن الحصول على المياه يبدو أهون من تأمينه

كل الحديث عن أزمة المياه، وهو حديث سمعش ربما طويلاً نسجم عنه، لأن هناك شسبه إجماع على أن التزاعات المظلة ستكون على المياه وليس على الحدود أو المهاب فقط كما هو الحال على اليوم.

ومن بين الدورات العديدة التي تصعد حول هذه المسألة الخطيرة وأحدة عقلت في بيروت بإشراف مركز الدراسات الاستراتيجية والحدوث والتوثيق تناولت مشاكل المياه.

والذي لعت بطري أن أحد الدارسين قدم اقتراحاً بعد اتابيب، سماها قبل أن يسموها بسمى «اتابيب السلام العربي» تد من لبنان لتعصب في منطقة الخليج العربية.

ولا يستطيع أحد أن يجعل أهمية تناقص مياه دول الخليج، التي هي أصلاً شحيحة، وشحت أكثر بسبب تضاعف عدد السكان وزايد استخدمات المياه. كما لا يستطيع أحد أن يفعل أن لبنان نفسه يعاني مشكلة المياه بسبب سوء توزيعه وصعوبة إيصاله. وهنا لا يمكن أن نزيد أن نزيد بيوت الظهران والرياح بالمياه من أودية لبنان في وقت يحرم أهله منه. نعم هناك مياه أمطار مهددة في لبنان تقدر كميتها السنوية، كما تقول الدراسة، بنحو ثلاثة آلاف مليون متر مكعب تصب في البحر، ولكنها تتطلب جسيم حاجيات أهل البلد أولاً قبل غيرهم.

والمشكلة الأخرى في هذا المرض الكريم أنه يصطدم بواقع السياسة المتقلب في المنطقة. فمثل هذا المشروع لا بد أن يمر عبر دولتي على الأقل، إضافة إلى دولة الخليج ودولة المص، مما سيخضعها إلى مشاكل سياسية شاعداً منها الكثير في الماضي.



معنى الكلام



١ - وجعلنا من
الماء كل شيء حي
صدق الله
العظيم، وحيث
لأسماء لأحياء
وحيث ينقص الماء
تجف الأرض
ويصوت الناس
والحيوان
والإنسان وقد
رأينا ذلك في

مجاهات السودان والصومال واليوسيا
وغیرها من الدول الاستوائية.

وإذا اقتربت الأرض من الشمس، فإن
الشمس سوف تجفف البحار فلا يكون بخار
ولا يكون مطر وتكون قیامة كل الأحياء.. وإذا
ابتعدت الأرض عن الشمس فإن الحياة تجف
وكذلك عروق كل الكائنات الحية والنباتات
أيضا.

والماء مشكلة الآن ومشكلة قادمة أيضا
فحاجة الناس من الماء تزيد.. ومياه الأنهار
بسبب ارتفاع درجة حرارة الشمس تنقص
والأرض تجوع والناس أيضا.

وفي مصر حيث النيل العظيم، فإنه لم يعد
عظيما. نحن جعلناه يتمسح في الأرض وفي
الشواطئ.. ويصبح لونه الأخضر بعد أن كان
أحمر قانيا.. وهو يلقى بالأسماك أسام السد
وليس وراءه.. وإذا كانت مصر حية النيل كما
قال هيرودوت، أي النيل هو الذي صنعها لنا
وأعدها للشعب المصري، فإن النيل لما وجدنا
سفهاء في استخدام الماء وقتل التربة بدأ
يسحب هديته.. فهو ينصر الشواطئ..
والبحر من الشمال يزحف علينا يأكل البلدنا..
فقد كانت مياه النيل تصد البحر عنا وتضيف
كل سنة شبرا من الطين إلى أرض مصر.

والماء يتناقص في كل دول الشرق
الأوسط.. لبنان والأردن وإسرائيل وسوريا
والعراق ومنبع مياه النجلة والفرات من
تركيا أما مياه الأنهار في دول الشرق الأوسط
فقليلة والمياه جفت والمحرة ارتفعت ولابد من
الاعتماد على تحلية المياه..

والسعودية تعتمد على تحلية مياه البحر
والكويت كانت تعتمد قبل حربها مع العراق
على مياه شط العرب مقابل مبلغ من المال
تدفعه للعراق.. ولكن الكويت تفصل الموت
عطشا على أن تأخذ قطرة واحدة من العراق!
ولما نشرت الصحف المصرية والعالمية أن
السادات سوف يبعث إلى إسرائيل بالماء أنقلبت
الدنيا.. وكان خيال السادات يقول: إن يتوخأ
الناس في القدس بمياه النيل!

والله على ما أقول شهيد.. فقد طلب مني
الرئيس السادات أن أنشر خبر إرسال الماء إلى
القدس ليرى ماذا يكون رد الفعل.. وقال إنها
من العيل التي تلجأ إليها أجهزة المعلومات
أو قياس الرأي العام.. فهم ينثرون خبرا أي
خير، أيعرفوا صدها ولكن السادات كان يعلم
علم اليقين أن دول حوض النيل سوف
تعرض ولكنه أراد أن يعترف وعرف كما
اتصلت بي جولا كرهين عضو الكنيست التي
مزقت معاهدة السلام مع إسرائيل، وقالت
لي في التليفون: قل للرئيس السادات أننا
لأنريد البلهارسيا والانكستوما من مصر!!

واتصلت بالرئيس السادات عند منتصف
الليل لأنقل له ماقالت جولا فظل الرئيس
يفضح ويقول: بعينها.. ولاقطرة ماء من
مصر.. هاهنا.. هاهنا..

وسوف تتركز كل مشاكل الشرق الأوسط
مرة أخرى على قضية واحدة: الماء.. من أي
مصدر وكيف يتم توزيعه بالعدل، دون
سحب من باطن الأرض ومن تحت حدود
دولة من الدول!

أنيس منصور



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الناشر: النصر

التاريخ:

١٩٩٤ / ٥ / ١٨

معنى الكلام



٢- ولا فصح
العرب مصر انهم
ينهر النيل والأرض
الخضراء. وفي ذلك
السوف كان
المصريون يرون
أرضهم رى
الحياض. وكانوا
يطلقون الماء عليها
فيحسرونها ولم
تكن المياه قد تم

ضبطها وربطها وتوزيعها وحزنها. وكان
المصريون يفرغون الأرض والقرى. ولذلك قام
كثير من القروى والذين الصغرى فوق الأكواام
والثلال. ولذلك نجد أسماء البلاد تبدأ
بمكة: تل أو كوم. ولا يزال الفلاح المصري يروى
الأرض بنفس الطريقة. جهلا وكسلا. فالفلاح قيل
أن ينام يفتح الماء على الأرض. مهما كانت صغيرة.
وطول الليل تصب المياه في المصارف - وهي مياه
زائدة عن الحاجة. فكان الفلاح يعرف - وفي مياه
الماء مرتين. مرة بالرى بالفسر. ومرة بترك الماء
يتدفق في المصارف. وعرفنا تنظيم الرى بشق الترع
وبناء الجسور والقناطر. ثم بناء سد أسوان.
والسد العالي. وحبس الماء وتصريفه في وقت الحاجة
إليه. هذا ما فعلته الدولة. ولكن الفلاح ظل على
عادته القديمة يروى الأرض بغمرها وأغراقها في
الماء. ثم إنه يستخدم الطيور الذي اخترعه الإغريق
والشادوف والمساقية. وبعد ذلك استخدم
الطلمبات ومضخات الرفع الكهربائية.

وأخيرا هذا استخدمنا الرى بالرش وروينا
أشجار المذايق بالتطبيق. أي ترويض استخدام
الماء. ولا يزال منا الأسلوب العاقل محدودا جدا.
ومن أهم أعياد مصر أيام الفاطميين عيد دوفاء
النيل، أي ضخها بمرشح مسطور النيل ليلسى
باحتياجات الناس. ويجهز الوالى أو الخليفة ويهيل
السد الترابى بفلس مصنوعة من الذهب. ويفيض
النيل من وراء الحاجز الترابى الرمى.
والزورق المرفي وصف حال النيل على مدار
السنه في مصر فقال: ثلاثة أشهر مصر لؤلؤة بيضاء
وثلاثة أشهر هي مسكة سوداء. وثلاثة أشهر
زمردة خضراء وثلاثة أشهر سبيكة حمراء.

ويصر ذلك بقوله إمبراطورة البيضاء لمصر في
شهور أبيب ومصرى وتوت يركبها الماء فترى الدنيا
بيضاء وروايتها على تلال أحيطت بالماء من كل
وجه فلا سبيل إلى قروى من القرى إلا بالزورق.
وأما المسكة السوداء فلأنها تبدو كذلك في شهور بابة
وما توت وكيجها. فيكشف الماء عن الأرض فليصر
أرضا سوداء. فتكون الأرض جاهزة للزراعة. أما
الزمردة الخضراء ففى أشهر طوبة وأشهر
وبرمها بكثرة نباتات الأرض وريبتها لقصير
خضراء كالنار زمردة. وأما السبيكة الحمراء ففى
أشهر برمودة وبشنس وبؤونة يتورد المشب
ويبلغ الزرع المحضار فيكون كالسبيكة التي من
الذهب منظرها ومنفعة. وتطورت علوم الزراعة
فما أصبح يمكن زراعة المساصيل في غير أوقاتها
باستخدام بحار الماء تمت الصوب. وهناك تجارب
على زراعة بلغ شربة. أي في الماء ونسوق طيبة
رفيعة من الماء البديلة. وهناك تجارب أيضا على
زراعة النباتات في المياه المالحة. وهناك نباتات
وكائنات تعيش على ماء البحر. وهناك في شرم
الشيخ أشجار المانجروفه والتي نسميها أشجار
الشسورى. ولما مصر تجارب على تدوير مياه
المصارف بعد قياس درجة ملوحتها. وإعادتها
للى. وهذا ما صوف يمد أيضا لترعة المزارع
التي تمتد من شرق الدلتا إلى سيناء. وهو مشروع
تتريه السعودية والكويت. ويهدف إلى رى
مليون فدان موجودة في سيناء واستصلاح ما يقرب
من المليون

أبيس منصور

قصة «نهر الازمة» كما يرويها عميد حزب الكتلة الوطنية

ريمون اده - «الحوادث» ✓

والدي تصدى لخطبة ترسيم حدود فلسطين الشمالية عند... الليطاني

الذين يلقّبونه بالعميد العميد لم يخطئوا فالرجل الذي دخل في الثمانينات من العمر (وُلد في العام ١٩١٣) ما يزال يحتفظ بحيوية الشباب وبذاكرة متوقّدة تلنطق أدق التفاصيل والتواريخ، إضافة إلى «أرشيف» منظم يلجأ إليه، حتى خلال الحوار الصحفي، لكي يكون دقيقاً وحاسماً وهو إلى ذلك رجل ثوابت، لا يقبل المهاترة أو المساومة في ما يؤمن به، مما يجعل كلامه متميزاً ومتمائزاً، ولسانه حاداً وجارحاً في الكلام على الذين أساءوا إلى لبنان وجعلوا منه ساحة، من هنا ساعة الحوار في مفاهي الباريسي، كانت ساعة استنطاق للملفات والوثائق والصور والخرائط والعميد يصّر على التأكيد أن ما شاهده لبنان كان مخططاً له منذ قيام إسرائيل أنه «مديوجين» الباحث عن الحقيقة، لأن «الأوطان لا تعيش إلا على الحقائق» لذلك يرى أن الليطاني هدف إسرائيل قديم، وأن لا بد من اتفاقية الهدنة بين لبنان وإسرائيل ويعرض خريطة وضعها له اختصاصي لبناني في المياه إلى كيفية صنع إسرائيل مياه الليطاني ودار مع العميد ريمون اده الحوار التالي

وفي الوفاء الثالث الذي حصل على موافقة فرنسا لكي تجعل من لبنان دولة مستقلة عن سورية، ولقاً لتاريخ البلدين وبعد أحداث ١٨٦٠، كان بروتوكول ١٨٦١ وأقررت الدولة العثمانية أن تنقش، «لبنان الصغير» الذي حصل على نوع من الاستقلال الذاتي بعدما سلخت منه عدة مناطق، هي البقاع، طرابلس، عكا، بيروت، صيدا، صور ولبنان الجنوبي وكان على رأسه حاكم مسيحي وانهارت الدولة العثمانية بعدما خسرت الحرب العالمية الأولى في العام ١٩١٨ وحصلت فرنسا على الانتداب على لبنان وسورية، وأعلنت على لسان الجنرال غورو، في أول أيلول (سبتمبر) ١٩٢٠، دولة لبنان الكبير وفي ٢٣ أيار (مايو) ١٩٢٦، أنشئت الجمهورية اللبنانية والدستور اللبناني، المستوحى آنذاك، من الدستور الفرنسي لعام ١٨٧٥، علماني، مع تحفظ واحد لحصانة الطوائف الدينية المعترف بها رسمياً، التي يجب

«المواد» هل دخلت إسرائيل في مرحلة تنفيذ خطة قديمة تتمثل في سحب كميات من مياه الليطاني في اتجاه أراضيها؟ هل يمكن القول أن تحذيرات العميد لم تكن مزايادات، بل استندت إلى قرائن واردة واستشراف؟



ريمون اده: لم تكن اضرب في الرول عندما اطلقت تحذيراتي من مخلفات اسرائيل للاستيلاء على قسم من مياه نهر الليطاني واستندت الى التاريخ في ذلك، علماً أن قصة الليطاني قديمة، وبدأت في العام ١٩١٩، عندما ذهبت الى باريس الوفود الثلاثة، مطالبة الحكم الفرنسي بأن يكون لبنان دولة مستقلة، واقترحها بأهمية أن يكون ذلك ضمن حدود الخريطة التي وضعها الجيش الفرنسي في العام ١٨٦٢، أي شمالاً، الى النهر الكبير، وجنوباً الى الناقورة، وشرقاً سلسلة الجبال الشرقية، وغرباً البحر المتوسط، والودي، اميل اده، كان عضواً في الوفد الاول.



١٨ ج ١٩٨٠

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ان تمثل بصورة عادلة. في الوظائف العامة. وفي تشكيل الوزارات

وفي ١٣ تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٣٦. وقع المفاوض السامي للجمهورية الفرنسية، داميان دو ملرل واميل ادم، رئيس الجمهورية اللبنانية، المعاهدة الفرنسية - اللبنانية

وفي ١٧ تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٣٦. وافق مجلس النواب اللبناني. المؤلف من مسيحيين ومسلمين، بالاجماع على هذه المعاهدة وكانت. يومها. الطريقة الوحيدة لوضع حد لانتداب وهذا ما كان قد حصل عام ١٩٣٢. بين بريطانيا العظمى والعراق. ولم توافق فرنسا. وبلا لاسلاف. لا على المعاهدة الفرنسية - اللبنانية ولا على المعاهدة الفرنسية - السورية التي وقعت في ٢٢ كانون الاول (ديسمبر) ١٩٣٦.

وفي ٢٢ تشرين الثاني (يناير) ١٩٤٣. حصل لبنان على استقلاله وسيادته. في نظام ديمقراطي - برلماني. ولعبرالية سياسية واقتصادية وحرية صحافة وتعابير اسلامي. وكل هذه الصفات تزجح كثيرين. وخصوصا اسرائيل منذ العام ١٩٤٨

«الحوادث» اين هو اللبناني في هذا العرض التاريخي؟ وهل ازمة هذا النهر وخط اسرائيل. للسيطرة على مياهه باي ثمن. وراء عدة اجتياحات. كما حدث مثلاً في ١٥ آذار (مارس) ١٩٧٨. حيث وصل الجيش الاسرائيلي حتى اللبناني. في شكل مفاجئ. ومن دين اي مبررات مقبولة؟

ريمون ادم اسرائيل تطعم بلبنان الجنوبي حتى نهر اللبناني. لكي تستثمر مياهه وهذا الطمع ليس وليد العام ١٩٧٨ بل انه يرفي الى تاريخ قديم. وفي العام ١٩١٩. اختلف والدي. اميل ادم. مع حاييم وايزمان الذي كان يمثل الوكالة اليهودية. انذاك. وتكرر موضوع الخلاف على ان وايزمان كان يريد اقتاع الوفاء اللبناني بان يجعل حدود جنوب لبنان عند اللبطيني. لانه. منذ ذلك الوقت. والصهيونية تفكر بري اراضي فلسطين. وخصوصا النقب. بمياه نهر اللبطيني. غرضي والدي ورفضت فرنسا. على الرغم من تدخل رئيس الحكومة البريطانية. لويد جورج. الذي حاول يضغط واصرار من الوكالة اليهودية. اقتاع فرنسا ورئيس كليمينصو باذات. بتدعيم حدود لبنان الجنوبية وكثفت النتيجة ان الوفاء اللبناني الثالث. برئاسة الطران عبدالله خوري. سجل انتصارا. وبلغت الحدود. كما هي وارية في خريطة ١٨٣٢. اي حدود لبنان الحالية

ولم يتوقف الامر عند محاولة واحدة. وفي العام ١٩٤٤. وتحديد في ٢٧ شباط (فبراير) منه. اجتمع كل من موشي شاريت ودايفيد بن غوريون وموشي دايان واسحاق فون. كما جاء في مذكرات وزير الخارجية الاسبق. شاريت وقال بن غوريون. خلال الاجتماع. ان الوقت قد أصبح مناسباً للموارة. لكي يعلنوا دولة مسيحية. فاجاب موشي شاريت ان ذلك غير معقول. لان لبنان المسيحي لا يجب عليه ان يتخلى عن صور وطرابلس والبقاع لا توجد قوة في العالم. في امكانها ان تعيد لبنان الى حدود ما قبل الحرب العالمية الاولى. لان لبنان يتحسر. عذبة سبب وجوده الاقتصادي. ورد دايفيد بن غوريون. في اليوم ذاته. برسملة فضل فيها وجهة نظره. قللاً. لقد ارتكبت فرنسا خطا خطيرا بتوسيعها لحدود لبنان. وان اقله دولة مسيحية هو. بالتالي. عمل طبيعي. لكن ذلك مستحيل في

ظروف عدية الا ان الوضع يتغير في حال قيام ثورة او حرب اهلية وربما كان هذا هو الوقت الذي يجب اقامة دولة مسيحية فيه الى جوارها هذا يعني ان علينا استخدام طاقاتها كلها واللجوء الى جميع السبل من اجل تحقيق هذا الغرض كما انه يتوجب علينا ان نتخدر بمختلف الاتجاهات لاحداث تغيير جذري في لبنان ولا يمكننا بلوغ هدفنا الا باعادة النظر في حدود لبنان.

ويعود موشي شاريت. فيسر بعض ما جاء في اجتماع مشترك علفه. بتاريخ ١٦ ايار (مايو) ١٩٥٤. المسؤولون عن السياسة الخارجية والدفاع ويفرض ما تقدم به رئيس الاركان. انذاك. الجنرال موشي دايان. يقول

«بالنسبة الى دايان. يكفي ايجاد ضليط ولو مرة مايجوز. فنكسب ولاءه او نشتره ونذفعه الى اعلان نفسه منفذا للموارة انذاك. يدخل الجيش الاسرائيلي الى لبنان. فيقتل المسلحة الضرورية من الاراضي ويقدم نظاما مسيحيا حليفا لاسرائيل والاراضي الواقعة جنوب نهر اللبطيني تضم بأكملها الى اسرائيل وكل شيء يسير على ما يرام بعد ذلك. والمخبر للذهول ان هذا المخطط جرى تنفيذه بدقة

«الحوادث» تقصدين بذلك الرائد سعد حداد. اين مرجعهم واللواء انتوان لحد. اين الشواف. هل عملية الشريط الحدودي او الحرام الاسمي مرتبطة سراً بنهر اللبناني بالذرائع الامنية المعروفة؟ ريمون ادم. الضليط الذي تحدث عنه موشي دايان. ظهر بعد سنوات. وللمطالعة انه كان برتبة «مايجوز». واسمه سعد حداد واليوم اصبح جنرالاً. وصار اسمه انتوان لحد ان ما خطفه الى الاسرائيليين ولقد بدعافره فوحت حرب ١٩٥٦. ثم حرب ١٩٦٧. فحرب ١٩٧٣. واتى الظرف المتخشب. فوجهوا ضربتهم الى لبنان وقد رفضت اسرائيل انتشار القوات الدولية على الحدود الدولية مع لبنان. تنفيذاً للقرارين ٤٢٥ و ٥٠٩. وفي اول خطاب القينه في مجلس النواب اللبناني. عام ١٩٥٣. قرعت ناقوس الخطر. وقت ان اسرائيل. وكان عمرها انذاك خمس سنوات. تريد ان تهل محل لبنان حذرت من اخطارها التي تهدد لبنان ولكن مع الاسف الشديد. لم يكن بعضهم في وارد ان يسمع او ان يفهم. وانا لا اذعي النبوة او معرفة الغيب. غير انني اقرا والتابع كل ما يتعلق ببني ومصرع. من قريب او من بعيد. فلف امضيت في الحقل السياسي حتى الان. ٥٨ سنة. منها ١٥ عاماً الى جانب والدي اميل ادم امضيت كل هذا الزمن ولم يغف في جان عن تتبع وترصد اطماع الصهيونية في لبنان

«الحوادث» الواضح من كلامكم. اننا ان المياه هدف احتلال جنوب لبنان ليس حماية الحدود الشمالية؟ ريمون ادم. اقول دايفيد غوريون وموشي دايان مأخوذة من يوميات موشي شاريت التي صدرت في العام ١٩٧٨. وهدف الزعيمين الاسرائيليين من احتلال الاراضي الجنوبية هو الوصول حتى نهر اللبطيني. واليوم الجيش الاسرائيلي ينتشر على اللبطيني ومنذ ايام. قل الاستاذ نيه بري ان اسرائيل تضع مياه اللبطيني. في منطقة الخردلي. وطلبت اليه عبر الصحف ان يحث الحكومة على ارسال حدة من الجيش لكي تنتركز على جسر الخردلي. وتتمتع هذا الضع. اذا كان هناك فعلاً على والقناب نجاح واكيم. طرح سؤالاً على الحكومة. في اب



وليس لدى إسرائيل ما تخشاه بالمصبة الى امنها امنها الدولة الوحيدة في المنطقة التي لديها القدرة القتالية ذرية وجيشها هو الاقوى والافضل تدريباً كما انها متفوقة جواً تصنع الطائرات والدبابات واسلحة تبيعها الى الخارج وفوق ذلك، تستفيد من الدعم السياسي والمالي والعسكري من الولايات المتحدة الاميركية. وهذا ما يسمح لها بان تضم اراضي لا تملكها، خصوصاً القدس والجولان، وربما، يوماً، لبنان الجنوبي لهذا القول ان اتفاقية الهدنة، وعلى الرغم من اعاءات إسرائيل، لم تزل سارية المفعول، بموجب عدة قرارات من مجلس الامن.

حتى بعد الغزو الاسرائيلي الاول في ١٦ آذار (مارس) ١٩٧٨، والغزو الثاني في العام ١٩٨٢ وفي نظري، يجب ان تستمر اتفاقية الهدنة، كما تنص على ذلك المادة الثامنة منها، وتقول، "ان هذا الاتفاق، يبقى ساري المفعول حتى يتم تحقيق السلام النهائي في فلسطين، بالطبع، ثمة، في الاتفاقية نصوص تلحظ إمكانية تعديل بعض المواد لكن هناك، دائماً، اشرافاً مباشراً لمجلس الامن على هذه التعديلات، وانا، شخصياً، ضد أي انقلاق او معاهدة مع إسرائيل، اذا لم يسبق ذلك اتفاق او معاهدة مع سورية ومع الأردن. فلبنان يجب ان يكون آخر دولة عربية توقع صلحاً مع إسرائيل، وفي ١٩ آذار (مارس) ١٩٧٨، صوت مجلس الامن على القرار ٤٢٥ الذي، يطلب من إسرائيل، ان تسحب، من دون تأخير، قواتها من كل الأراضي اللبنانية". وفي ٦ حزيران (يونيو) ١٩٨٢، اجتاح إسرائيل لبنان للمرة الثانية، بحجة واهية، وجيشها الذي كان يجب الانسحاب مسلفاً ٤٠ كيلومتراً، بموجب الاتفاق مع وزير الخارجية الاميركي، الكسندر هيك، وصل الى بيروت، وفصلها برأ وبعثا وجواً، وسارع مجلس الامن، وصوت على القرار ٥٠٩ الذي، يُصر على إسرائيل ان تسحب فوراً، ومن دون شروط، كل قواتها العسكرية، حتى حدود لبنان المعترف بها دولياً، وعلى الرغم من صدور هذين القرارين، ما يزال الجيش الاسرائيلي يحتل لبنان الجنوبي، مسبباً مقاومة مسلحة واضعماً، نرى نغاضجه الآن في وضوح.

"الحوادث" ما راكبت في التغيرات الاسرائيلية بالسطو على مياه الليطاني لانه تذهب هدراً الى البحر؟
يعود اده هذه تثيرات مرفوضة جملة وتفصيلاً اذكر ان رئيس الوزراء الاسرائيلي، ليفي اشكول، قد صرح في العام ١٩٦٧، لصحيفة بلوموند، الفرنسية ان إسرائيل، العظمى، لا يمكنها ان تظل مكتوفة الايدي، وهي ترى مياه الليطاني تذهب هدراً الى البحر وفي بدايات العام ١٩٨٤، كشف الرئيس السابق لجهاز الاستخبارات الاسرائيلي يهوذا ساني، ان جيشه سوف يبقي في الجنوب اللبناني، وان يحتل المنطقة التي تمتد من نهر الاواري الى الحدود الاسرائيلية ولقطع الطريق على التغيرات الاسرائيلية وحجج قادتها الرامية الى السيطرة على المياه اللبنانية، لا بد من دراسات علمية ومخططات متسلسلة للاستفادة من مختلف الاوضاع المائية، من سطحية وجوفية، ولا يعقل ان يستمر هدر الثروة المائية اللبنانية، واعطاء درائع لإسرائيل، الطبيعة السوداء ومهاجماً وهنا اعود فاشد على اهمية السدود والبحيرات الاصطناعية لتخزين المياه والاستفادة منها في الري والمياه الشفة، وتقدر حاجات لبنان من المياه، في المستقبل المنظور، وتبعا لارتفاع الاختصاصيين بنحو ٩٠٠ مليون

(أغسطس) ١٩٩١، وقبل التحليل الأخيرة، لافتاً ايها ان احدى المحللة نشرت في ٨ - ٨ - ١٩٨٤ - صورة لعملية حفر قنوات في الجنوب لجزم مياه الليطاني وسبق ذلك مقال للصحفي جون كولي، في الصفحة الاول من جريدة "الهرالد تريبيون"، في عدد ١٠ - ٦ - ١٩٨٣، ويقول فيه انه استقى معلومات من وكالة الاستخبارات المركزية، مفادها ان إسرائيل تقيم نفقا للوصول الى مياه الليطاني عند جسر الخرد في فجاء الى المنطقة، واضع نحو خمسة اسابيع، منتقلاً بين بيروت والجنوب واسرائيل، وتاكده ان المشروع قائم على قدم وساق، وثمة اختصاصي لبناني في الامور المائية، وضع، هذه الخريطة (مشتورة من نص الحوار) التي تدل على النفق الذي ينقل المياه، بالقرب من جسر الخرد في وفي نهاية النفق، هناك قناة تنقل المياه الى بحيرة طرميا ومنها يمتد فسطح تحت الارض، جرى بنائه في العام ١٩٦٤ وهو ينقل المياه من بحيرة طرميا الى اتجاه صحراء النقب ليرتها واستثمارها "الحوادث"، الا ترتب مسؤولية واضحة على القوات الدورية في منع فرصه إسرائيل مياه الليطاني؟
يعود اده المسؤولية في المقام الاول لبنانية، ومن الضروري على هذا العهد ان يهتم جدياً بقضية مياه الجنوب وحتى هذه اللحظة، لم نر ان ثمة اجراءات تدابير جديدة قد اخذت على هذه المستوى وسبق ان

طلعت من الاستاذ نبيه بري ان يجعل الحكومة على ارسال الجيش الى جسر الخرد لكي يمنع الضخ ولم تحصل على جواب مفيد، من الاستاذ نبيه بري، ولا من المسؤولين الاسرائيليين وقضية المياه في غاية الاهمية، ومن الضروري وضع حد لتلفيق كمية كبيرة من مياه الليطاني نحو البحر، في خلال فصل الشتاء او عندما تذيب الثلوج والتدفق نحو البحر من دون استثمار، والبلد في حاجة الى كل نقطة مياه، من شأنه اعطاء حجة لإسرائيل لكي تقول ان الدولة اللبنانية ليست في حاجة الى المياه، طالما انها لا تفلح شيئاً لكي تستفيد من مياه الشتاء، التي تصب في البحر، وقد الفاسمية ويترتب على الدولة، منذ الآن، ان تدرس وضعية جميع الانهار اللبنانية وتدرس في شكل جدي، ايضاً، اقامة سدود على نهر ابراهيم، كما على نهر البارد، وحتى على نهر بيروت، لكي منتهي من القناتين والواسع والمظفر البشع، فالشعب اللبناني يتكافح عديداً، ومن المفروض ان قسماً كبيراً من الذين هاجروا بسبب الحرب ان يعودوا الى وطنهم غاليليا، في يافني، اهم قضية مطروحة امام الشعب اللبناني الذي هو في حاجة ماسة الى المياه، ان للري والزراعة ولتشفة، وانا انتقد الآن عن بقدي الماء، وعلى لبنان ان يكسب هذا التحدي، في وقت تجري مفاوضات حول تقاسم المياه في المنطقة في اطار المجموعة التي يقاتلها لبنان

"الحوادث"، ضمن أي تحريض يمكن تطبيق القرار ٤٢٥ اتفاق هدنة ام تشكيل لجنة عسكرية مشتركة للبحث في اجراءات الاسحاب على ان هدف إسرائيل هو معاوضات بافورة جديدة تزيد الى ١٧٠ ايار، بديل؟
يعود اده ان لبنان هو الدولة العربية الوحيدة التي لها رئيس دولة مسيحي ولهذا السبب، يجب ان يكون لخرولة عربية توقع الصلح مع إسرائيل وفي الانتظار، العلاقات اللبنانية - الاسرائيلية يجب ان يحكمها عقد اتفاق الهدنة الموقع بين اللبنانيين في ٢٣ آذار (مارس) ١٩٦٩، ولا يزال ساري المفعول.

متر مكعب للشرب و ٢٤٠ مليون متر مكعب للصناعة وتقدر «فاو»، المنظمة العالمية للأغذية والزراعة ان إعادة بناء القطاع الزراعي، في لبنان، تستلزم استعمال ٣٦٠ ألف هكتار للزراعة ومن الصعب ري هذه المساحة من دون سدود لازمة لتخزين ما يقارب نحو ٢١٦٠ مليون متر مكعب، هي الكمية المهدورة في البحر، ما لم تخطط الدولة لشروع بؤمن وسائل استثمارها، بما يعود بالفائدة على كل اللبنانيين وارى ان اي طرح جدي لقضية المياه في لبنان يفترض ان يتطرق الى مشروع نهر الليطاني الذي يحل مشكلة خاصة في إطار النظام المائي اللبناني، بمجملة وإذا كانت مصر هبة النيل، كما قال هورويوس، ذات يوم، فلن لبنان يمكن ان يكون هبة الليطاني، في حال عرفنا كيف نستفيد من كل مياهه في الري ومياه الشفة وتوليد الطاقة الكهربائية، وعلى الدولة ان تتحرك في هذا الاتجاه وهنا لا بد من إقامة سد وبحيرة الحدودي لهذا الغرض.

«الحوادث» هل يمكن القول ان محاولات اسرائيل السيطرة على جنوب لبنان ترتبط، اولاً واخيراً بمشاريعها واطماعها المائية في لبنان، وكان مياه لبنان حزة لا يتجزأ من المعادلة الاقليمية الاسرائيلية؟

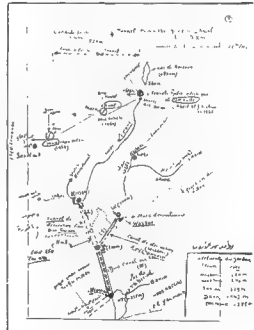
ريمون اده، منذ العام ١٩٤٨، وهذه المعادلة قائمة

الاردن. وفي العام ١٩٥٤، وضعت السلطات الاسرائيلية مشروعاً عرف باسم خطة «مكولون»، اي استثمار فائض الليطاني وتدخلت لدى الدول الكبرى لطرح مشاريع اقتسام المياه بينها وبين دول المنطقة. وتذكر هنا مشروع «جونستون» الأمريكي، ويتلخص في انشاء سد على نهر الحاصبياني، لتخزين الفائض السنوي للنهر وتحويله الى ترعة لري اراضي حول الدولة وتلال الجليل. واتى بعد ذلك مشروع فليتيش، ورئيس دائرة الاستيطان في الوكالة اليهودية، في بداية السبعينات. ودعا الى الاستفادة من مياه نهر الليطاني لإقامة مشاريع في المناطق المحتلة. بهدف استيعاب اللاجئين وتشغيلهم

«الحوادث»: قيل ان بن غوريون بعث، في العام ١٩٦٧ برسالة الى الرئيس الفرنسي، الجيترال شارل ديغول، رداً على سؤال وجهه الاخير عن نوايا اسرائيل ازاء لبنان، جاء فيها «ان اميتي في المستقبل جعل نهر الليطاني حدود اسرائيل الشمالية»، ما هي هذه الرسالة؟ وما هو مضمونها بالتحديد؟ وفي اي مناسبة كانت؟

ريمون اده، هذه الرسالة - اذا وجدت - تؤكد ما قلته في اول حديثي، حول مخططات قادة اسرائيل، وقيلهم زعماء الحركة الصهيونية والوكالة اليهودية وقيل ان في اسرائيل ادارة حكومية، هي «ادارة الليطاني» وانما ضد وضع مياه الليطاني على بساط المحر في المفاوضات، لانها ليمتنية مائة بالمائة، وليس لأحد علاقة بها على الاطلاق. والقول ان مياه النهر تذهب هدراً، وان هناك اسأاً نظامين في اسرائيل، وبغالبها قلنا حق بهذه المياه، فهذه حجة مرفوضة. وإذا كان جزء كبير من مياه الليطاني يذهب هدراً الى البحر، فهذا لا يعطينا الحق في ان نطالب بالياه والجنتوب احق من اسرائيل بمياه الليطاني، الفت الانتباه الى ان المفاوضات المتعددة الاطراف تتناول مواضيع مشتركة. ومياه الليطاني ليست مشتركة، خلافاً لنهر الحاصبياني والوزاني والعاصي. وإذا طرح موضوع الليطاني على مائدة مفاوضات متعددة، فالحق ان ياتي يوم يطرح فيه نهر ابراهيم على مائدة المفاوضات المتعددة الاطراف، ايضاً.

باريس - ارليت حدّاد



الخريطة التي تبين قنوات اسرائيلية لنهر الليطاني والوزاني والحاصبياني

ففي هذا العام، وضع خيربان دوليان توصيات لجنة دادور ميلك موضع التنفيذ. وتمثلت في مشروع تحويل نهر الاردن ونهر الليطاني، من دون اي مراعاة لاتفاقيات الهدنة العربية - الاسرائيلية. وفي العام ١٩٤٩، انزل الغنوب الاسرائيلي في لجنة التوفيق الدولية مسألة مياه الليطاني مما حدا للجنة الى اقتراح تاجير سبعة اثمان مياه الليطاني لاسرائيل. وذلك بتحويل مياهه الى وادي

الحراثة

المصدر :



١٨ من ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أطباع الصهيونية في المياه العربية بدأت منذ العام ١٨٧٣

اسرائيل تفتنم فرصة السلام

لتحول مشكلتها الداخلية الى مسؤولية عالمية!



المصادر

١٨ شباط ١٩٩٤

المصدر:

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تتناول الدراسات والأبحاث التي قدمت ونوقشت في ندوة «مشكلة مياه الشرق الأوسط» التي عقدت في بيروت، جوانب مهمة من المشكلة، وسلطات الأضواء على خلفيات ونواح منها كانت محتجبة وسط زخم الأحداث وسيل الإعلام الموجه الاتي من إسرائيل والغرب الهدف الى سلب المياه العربية واهدائها الى إسرائيل.

ففي الدراسة التي قدمها جاك اسحق وهشام زعور الى الندوة، قلل الخياران انه، على الرغم من أن مسيرة السلام تقوم على أساس مبادضة الأرض بالسلام، فإن المقتنع لجريبات المفاوضات بين إسرائيل والفلسطينيين يلاحظ محاولات اسرائيلية لتغيير المعادلة لتصبح بعض الأرض، قطرات مياه، وسيادة وطنية منقوصة للفلسطينيين مقابل كل السلام والغلب الأرض ومعظم المياه لاسرائيل.. إلا أن الفلسطينيين، يصرون أيضاً على نيل حقوقهم الوطنية المشروعة بالكامل في مياههم التي باتت نية إسرائيل في سلبها جلية للعالم كله. وليس هناك من دليل أوضح من الرغبة الإسرائيلية المحمومة في حرمان الشعب العربي الفلسطيني حقوقه العادلة في مياهه الوطنية من إصرار إسرائيل على عدم مناقشة موضوع حقوق المياه في المفاوضات المتعددة الأطراف الخاصة بموضوع المياه.

وفي العام (١٩٦٩)، انتهزت الصهيونية العالمية فرصة عدم مؤتمر السلام، في باريس، الذي تلا الصراع العالمية الأولى، لتروج أفكارها حول المياه دولياً. فقد وصف حاييم وايزمان للمؤتمر حدود الدولة التي تريدها الصهيونية بشكل تفصيلي، مضمناً إياها منابع نهر الأردن والأجزاء السفلى من نهر الليطاني والرموك. أما عن سبب تضمين هذه المناطق في حدود فلسطين التي تريدها الصهيونية فقد قال: «يجب أن تكون لفلسطين مثلاًها الطبيعية للبحر والسيطرة على أنهرها ومنابع هذه الأنهار.. لهذا، فإنه لا يجب الاكتفاء فقط بتأمين هذه المياه التي تترك الدولة، ولكن أيضاً تأمين هذه المصادر من متاعها..»

ومع أن الصهيونية العالمية قد انتظرت لإعلان صراحة عن طموحها في مياه المنطقة حتى عام ١٩٦٩، فهي كانت قد بدأت قبل ذلك بفترة طويلة بخطوات العملية الكلية بضمان تحكمها بمصادر المياه في المنطقة. فقد أدركت الصهيونية منذ البداية أنه يجب لجلب الملايين من اليهود وتوطينهم فلسطين توفير المياه.. إضافة الى الأرض الخصبة، ليجوز للمهاجرين، وعليه، فقد شرعت الحركة بإجراء الدراسات اللازمة للأرض والمياه منذ عام ١٩٧٢. وفي عام ١٩٧٥، نشر تشارلز واين ما مفاده أن فلسطين والقبيل الفترتين يسموه على استيعاب ١٥ مليون شخص في حال توفير أعداد متنامية من المياه لهذا العدد من السكان.. ومن هذه النقطة، بدأت الصهيونية العالمية العمل جاهدة لتأمين المياه المطلوبة.

في العام ١٩٦٠، وضع المليونير اليهودي روتشيلد خطة لتجفيف بحيرة الحولة لاستغلالها للزراعة. وقد قللت هذه الخطة طي الكمائن لبعض الوقت الى أن استطاعت شركة يهودية «هاخشرت هايشوب» أن تقعن سلطات الإنتداب بإسماستها في مبلغ ٧٥٠,٠٠٠ جنيه فلسطيني في مشروع تجفيف البحيرة لتبدأ من ثم في تنفيذ المشروع في عام ١٩٦٨. ولكن اندلاع الحرب العالمية

الثانية أوقف المشروع، ثم عد العمل فيه ثانية بعد قيام إسرائيل بسنتين، واستمر حتى سنة ١٩٥٧. على صعيد آخر، استطاعت «شركة كهرياء فلسطين»، التي كان يملكها اليهودي اسحق روتنبرغ، الحصول على امتياز من حكومة الإنتداب عام ١٩٢٢ لاستغلال نهر الأردن والرموك لتوليد الكهرياء وقد وضع هذا الامتياز المزارعين العرب في المنطقة تحت رحمة شركة «روتنبرغ»، إذ لم يجد بالامكان استخدام مياه النهرين للري دون رخصة من الشركة. والجدير بالذكر هنا انه لم يحدث أن سمحت الشركة للمزارعين العرب باستعمال مياه النهرين للري.

لم تقتصر الجهود الصهيونية على محاولة تأمين السيطرة القصوى الممكنة على مياه حوض نهر الأردن، بل تعدت هذا الى محاولة جلب المياه من خارج قارة اسيا برمتها. فقد حاول تيودور هرتزل في اوائل القرن الحالي اقناع الحكومة المصرية بتأجير سبيل للمياه لمدة ٩٩ عاماً ورفدها والتعب بمياه النيل ولكن حكومة الخديوي رفضت كلا العرضين

لم يكن عدد سكان إسرائيل عشية الإعلان عن قيامها عام ١٩٤٨ يتجاوز ٨٦٠,٠٠٠ نسمة. وقد بلغ إجمالي استهلاك الدولة العبرية في عامها الأول (١٩٤٩) نحو ٢٣ مليون م^٣ من المياه لجميع الاستعمالات. أما الآن، فعدد سكان إسرائيل يقارب الـ ٥,٥٠٠,٠٠٠ نسمة ويناهز إجمالي استهلاكها من المياه ١,٨٠٠ مليون م^٣ في السنة

وبلحظ أن قطاع الزراعة في إسرائيل قد استأثر دائماً بحصة الأسد من الاستهلاك المائي للمياه في الدولة العبرية عبر تاريخها. ويبدو أن السبب الرئيسي وراء السعي التحليلي للصهيونية لتصوير إسرائيل كدولة زراعية متفوقة بأي زمن يمكن في الاعتقاد الصهيوني القائم على ضرورة ربط اليهودي بـ «أرض إسرائيل». وتعتمد الزراعة في إسرائيل بشكل كبير على الري. وبينما تخصص الزراعة بنحو ٤/٣ الاستهلاك العام للدولة من المياه، فإنها لا تساهم بأكثر من ٥ بالمائة في إجمالي الدخل القومي الإسرائيلي

وبلحظ هنا أن إسرائيل لم تكف بعدم محاولة كبح جماح تضخم طلب الطماطم.. وخصوصاً الزراعة على المياه، بل ساعدت على زيادة حجم المشكلة عبر سياسات غير حكيمه، كرفع أسعار مياه الري مثلاً. وفي حين لم تبدل حكومات إسرائيل المخطئة جهداً يذكر لتقليل الطلب على المياه، فقد حاولت هذه الحكومات دائماً توفير الإمدادات المطلوبة مهما بلغت. وفي سمعها لتوفير المطلوب دون الأخذ في أي اعتبارات أخرى في الحسبان، عمدت إسرائيل الى السيطرة على مصادر مياه جديدة واستغلال كل ما تطله يدها من مصادر ولا تعمل هذه الممارسات تجاهلاً لحقوق بقية شعوب المنطقة فقط، بل لتتقدم لتكتنف استقلالها خطراً بجميع الاعتبارات البيئية. لقد أدت الإدارة غير الصالحة لهذه المصادر الى تدهور حالتها، فهيئت منسوب المياه وتدهورت نوعيتها. أما عن تعديلات إسرائيل على الحقوق المائية لشعوب المنطقة الأخرى، فإن تاريخ إسرائيل حافل بالشواهد على هذا. وبكفي الإشارة الى أن نحو نصف ما تستهلكه إسرائيل من مياه هو مياه غير إسرائيلية..



للسيطرة على المزيد من المياه، فلها حاولت أيضا اغتنام كل الفرص السلمية، لهدف نفسه ومن الامثلة على هذا محاولتها الاستفادة من اشتراط البنك الدولي موافقة جميع اطراف المعنية على أي مشروع مالي بموله البنك لابتزاز حصة جديدة من مياه نهر اليرموك من الأردن وسوريا مقابل سماحها لهما بإقامة مشروع سد الوحدة الذي سيوفر المياه والكهرباء والأردن وسوريا كانت الخطة التي اقترحتها الهيدرولوجي البريطاني ابويندس عام ١٩٣٩ من أوائل ما طرح لحل مشكلة توزيع مياه نهر الأردن وقد اعتمد ابويندس في طرحه على نتيجة الدراسة التي اجراها يده على تكليف من حكومته عام ١٩٣٧ بهدف مسح مصادر المياه في المنطقة وتقويم قبليزية الاراضي للري. وعلى الرغم من واقعية خطة ابويندس، فإن حقيقة قيام الخطة على حصر استعمال مياه نهر الأردن في منطقة حوض النهر قد أثارت حفيظة الصهيونية، لأن من شأن ذلك الحد من إمكان استخدام مياه النهر لري القصب، وهو هدف ستراتيجي للصهيونية منذ بدايتها وتجدر الإشارة هنا إلى أن الأمم المتحدة قد اعتمدت بدرجة كبيرة على نتائج دراسة ابويندس عندما اصدرت قرارها رقم ١٨١ القاضي بتقسيم فلسطين إلى دولتين.

في العام ١٩٤٤، كتفت وزارة الزراعة الاميركية والتر كلاي لاومرلوك بدراسة إمكان استخدام مياه حوض نهر الفطس لري القصب لأرضاء مويدي الصهيونية الذين لم يدخروا جهداً في معارضة خطة ابويندس، وقد خرج لاومرلوك بانه يوجد في حوض الأردن ما يقارب ١٨٠٠ مليون ٣ م المياه يمكن توظيفها لري القصب. وبالغالي طوينا ٤ ملايين يهودي فيه وطبقا لخطة لاومرلوك هذا يحصل اليهود على سيطرة كاملة على المشروع، اما في ما يتعلق بالعرب الذين ربما لا يرغبون في العيش تحت ما اقترحه لاومرلوك من سيطرة يهودية متفقة على مقدراتهم، فقد رأى لاومرلوك انه يمكن لهؤلاء - وببساطة - الرحيل الى العراق.

وقد تم تكليف بعض الفئتين اعداد الدراسات الفنية اللازمة لتحويل الخطة من احلام واقعة الى محيط حقيقي. وقد كان ممن وقع عليهم الاختيار للقيام بهذه المهمة الاميركي جيمس هيس. وفي العام ١٩٤٨، اقترح هيس استكمال خطة لاومرلوك بتحويل مياه اللطيطي الى فلسطين لتزويد اسرائيل امدادات اضافية من المياه. وبناء على الاقتراحات لاومرلوك وهيس، قامت الحكومة الاسرائيلية فور الإعلان عن قيام اسرائيل بتطوير الخطة العملية لتكثيف بفرض السيطرة الاسرائيلية على مصادر المياه في المنطقة واستغلال مياه هذه المصادر. وقد كان الهدف الرئيسي لخطة الامسوات السبع التي طورتها اسرائيل وثبتها هو نقل مياه نهر الأردن من شمال فلسطين الى القصب في الجزء الجنوبي من البلاد. وقد بدأ العمل في مشروع توصيل مياه نهر الأردن الى القصب عام ١٩٥٣، وسمي المشروع بنقل المياه القفري.

وفي الجانب العربي، فقد كتفت الحكومة الاردنية الاستشاري البريطاني مريوخ مكدونالد اجراء الدراسات اللازمة لفحص إمكان إعادة توظيف الاف من اللجنين الفلسطينيين الذين نزحوا الى الأردن في إثر تهجيرهم خلال حرب عام ١٩٤٨ ويعددها.

انهى مكدونالد دراسته عام ١٩٥١، وخرج منها بما يشبه خطة ابويندس من حيث خلوصه الى وجوب قصر استخدام مياه نهر في منطقة حوضه، الا انه اقترح ما لم

فمن الواضح انه ليس بإمكان كميات المياه المتوافرة داخل اسرائيل، بحسب حدودها التي كانت قلقة عام ١٩٤٨، الوفاء بجميع حاجاتها الحالية أو المستقبلية، بل انه ليس بإمكان هذه الكميات كافية جلبه القطاع الزراعي وحده. ولكن، ولحسن حظ اسرائيل، فقد ساعدها عدم الاستقرار الذي اصطلحته في المنطقة، وتوقفها العسكري، على احتلال اراضي جديدة في فرص عديدة، وفي حين كان لاسرائيل هدفان رئيسيان في حروبها ضد العرب هما الاستيلاء على كل ما تستطيع الاستيلاء عليه من ارض وتأكيد تلوغها العسكري، فقد استطاعت اسرائيل في كل مرة الاستيلاء على مياه جديدة اضافة الى الارض. وكما دأبت اسرائيل على الضرب بفراوات المؤسسات الدولية التي تمنع الاستيلاء على ارض الغير بالقوة بعرض الحاصل، فقد فعلت الشيء نفسه مع القرارات الدولية المتعلقة بالمياه. وقد عاملت اسرائيل في كل مرة كل ما وقع تحت سيطرتها من مصادر مياه وكأنه مصادر اسرائيلية خاصة، متجاهلة مبدأ حقوق اصحاب المياه الاصليين والاعراف الدولية التي تمنع الاحتلال من استغلال المصادر الطبيعية الواقعة تحت الاحتلال، الا لصلحة اصحابها الحقيقيين. وليس من دليل اوضح على عدم التزام اسرائيل الاعراف الدولية من ممارساتها في الارض الفلسطينية المحتلة ليعلمها بما يتسبب ٨٥ بالمائة من المياه الجوفية لهذه المناطق، وما يزيد على ٩٥ بالمائة من نصيب الفلسطينيين في مياه نهر الأردن، فسلها لا تترك للفلسطينيين - اصحاب الارض والمياه - سوى الجفاف والعطش والكثير من المحجات الحياتية الملحة غير المستبعدة.

ان السيطرة على المزيد من المياه كانت دائما واحدة من المحصلات المهمة التي توفقتها اسرائيل دائما من حروبها. ولربما كان موضوع اللطيطي من أبرز ما يؤيد وجهة النظر هذه.

ان الهدف من غزو اسرائيل للبنان عام ١٩٨٢ لم يكن السيطرة على المياه اللبنانية، هذا على الرغم من ان انتظار الصهيونية قد شملت انهار هذا البلد منذ البدايات كما ان ابقاها جنوب لبنان تحت سيطرتها حتى الآن لا يقوم على اعتبارات ملئية محضة. ومع هذا، فقد رأت اسرائيل في المشكلة فرصة لا يمكن تفويتها للحصول على كميات اضافية من المياه، فاعلقت رسميا في ١١ ايار (مايو) ١٩٩١ انها لن تتسحب من لبنان حتى تضمن حصتها، في مياه اللطيطي، وبينما تستمر جهات عديدة في اتهام اسرائيل بسرقة مياه النهر فعلا، فهي لاتزال على إنكارها الذي يعتره عدم وجود معلومات أكيدة نتيجة التوضع السائد في المنطقة وعدم إمكان الدخول اليها.

كما شملت الاطماع الاسرائيلية المياه السورية والاردنية على حد سواء. فبعد حرب عام ١٩٦٧، سيطرت اسرائيل على معظم منابع نهر الأردن واصبحت بذلك المتحكمة الرئيسية في النهر. وهي تحاول الآن تثبيت فكرة انها قد ورثت حقوق السوريين واللبنانيين في مياه نهر الأردن لانها تسيطر بالفعل على مناطق الخناع عسكرياً من ناحية أخرى. استعملت اسرائيل القوة العسكرية لضرب منشآت سوريا على نهر الأردن مدعية بان من شأن هذه المنشآت حرمانها نصيبها في مياه النهر.

وكما لم تدع اسرائيل فرصة عسكرية الا وانتزعتها



١٨ ج ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حاليا. على الأمل في حلها العريضة. ولكن كيف تحصل إسرائيل على ما يقرب الـ ٦٠٠ مليون م من مياه البحر بدلا من حصتها المخصصة عليها في الخطة التي لم تتجاوز الـ ٣٩٤ مليون م. ويدعو ان السبب في هذا يعود الى احتلال إسرائيل الضفة الغربية، حيث رأت انها تستحق بذلك نصيب هذه المنطقة الذي شمله جونسون أساسا في الحصة الأردنية لكون الضفة تحت الحكم الأردني عند صوغ الاقتراح.

والأمر الجدير بالملاحظة هنا انه بينما اهتم العرب بتطوير خطة لتقسيم مياه نهر الأردن مع إسرائيل، فإن إسرائيل نفسها لم تقدم بأي اقتراح رسمي. ويعتقد ان خشيت ان يُكرّمها عرضها هذا بحصة معينة. ويعتقد ان إسرائيل لم ترغب في التوصل الى حل تلقىها بقلوبها المصرية التي جعلتها تعتقد انه بإمكانها فرض ما تريد في كل وقت.

ربما يكون مشروع «الاناضول الكبير» من أشهر وأضخم ما اقترح لحل مشكلة المياه في الشرق الأوسط وهو يقوم على أخذ مياه تركية وجعلها بانابيب حتى سوريا. لتتسبب من ثم الى الجزيرة العربية وبلاد الشام وتزود جميع هذه المناطق بالمياه. وتغلب الاعتبارات السياسية على المشروع إذ انه يمثل فرصة ذهبية لتركيا لتتوءم كقوة مهيمنة في الشرق الأوسط والعالم. كما يمثل

برض العرب، وهو تخزين الفائض من مياه نهر اليرموك في بحيرة طبرية التي استولت إسرائيل عليها بالكامل سنة ١٩٤٨. وعليه، فقد ابد العرب خطة المهندس الأمريكي يوجنر الذي اقترح إنشاء سد على مجرى نهر اليرموك في منطقة القنطرة لتخزين مياه النهر الفائضة الى حين الحاجة اليها. وقد اقترح يوجنر صرف المياه من السد للغور الشرقي ليستفاد من هذه المياه في ري أراضي الغور ويستفاد من جريان المياه لتوليد الطاقة الكهربائية وقد رأى كل من الأردن وسوريا في خطة يوجنر حلا لمشاكل عديدة تواجه البلدين، فلم يترددا في قبولها وعندما بدأ

العرب تنفيذ ما ورد في خطة يوجنر في تموز (يوليو) ١٩٥٣، رأت إسرائيل في هذا مساسا بسيطرتها على مياه المنطقة. وادعت ان هذا خرق لحق الامتياز الذي حصل عليه اليهودي اسحق روتنبرغ وشركته من حكومة الانتداب، والذي يفكّله وحده الاستفاد من مياه نهر اليرموك. وقد اوقف العمل العربي في المشروع نتيجة لضغوطات إسرائيل والصهيونية العالمة على الولايات المتحدة الأمريكية ووكالة الأمم المتحدة لغوث اللاجئين.

حيث اوقفت هاتان الجهات دعمهما للمشروع حاولت الولايات المتحدة الأمريكية الخروج من المأزق بعرض خطة جديدة لتقسيم مياه نهر الأردن بين العرب وإسرائيل. ففي تشرين اول (اكتوبر) ١٩٥٣، قدم اريك جونسون خطته لتسوية النزاع العربي - الإسرائيلي على مياه النهر. وقد ارتكزت اقتراحاته بشكل اساسي على خطة لاوهرميك - ميس ومكونها يوجنر ومع ان اقتراحات اريك جونسون قد اتت اساسا كخطة توفيقية، فقد تم رفضها من قبل إسرائيل أولا. ومن ثم من قبل العرب، وبينما قدم العرب خطة بديلة عُرفت في ما بعد باسم «خطة اللجنة الفنية العربية»، فإن إسرائيل لم تنفذ بأي اقتراح مدول بشكل رسمي. واكتفت بتأييد خطة كون التي تم اعدادها بإيعاز من إسرائيل.

«طاقة قدر» لإسرائيل لتطبيع العلاقات مع العالم العربي تحت شعار المصالح المشتركة. ولكن للمشروع بعض النواقص الخطيرة. لجذواه الاقتصادية والفنية غير أكيدة حتى الآن. إما فنيوية تخرج المياه من خارج القطر والجوف، فهي امر مشكوك فيه الى درجة كبيرة. أما في ما يتعلق بالسياسة والاعتبارات الاستراتيجية، فالسؤال المهم الذي يطرح نفسه هو هل سيكون بإمكان الدول المشتركة في المشروع الشعور بالأمان وصمام حياتها بين يدي تركيا الطموحة، ثم ان هناك الأثر البيئي للمشروع، فمن يمكنه التكهّن بالآثار البيئية التي قد تنجم عن نقل ملايين - وربما مليارات - الأمتار المكعبة من المياه في الطرفين المتح والمستقبل.

ومن ضمن الاعتبارات المهمة الأخرى التي يجب التعامل معها بحرص هو كيف سيتم ضمان الاتفاق الدائم بين الدول المعنية (تركيا والعراق وسوريا والسعودية والإمارات العربية المتحدة وقطر والبحرين والكويت والأردن ولبنان وفلسطين وإسرائيل) وهذا امر لا يمكن المشروع النجاح من بونه. ولا يمكننا هنا إلا ان نذكر ايضا في دول خارجية سيكون لها دور مهم في تمويل المشروع والمساهمة فيه فنيا. كأمريكا واليابان وكندا ومعظم دول أوروبا. وأخيرا، فإن كل المشروع سيؤثر في أعدادات المياه الى سوريا والعراق، التي تصل الى هذين القطرين من تركيا.

لقد أوحى مشروع الاناضول لبعض المهتمين بالمشكلة بفكرة مشروع آخر أطلق عليه «مشروع اتانيب السلام الصغير». وهذا المشروع في الحقيقة نسخة مصغرة من مشروع الاناضول لا يختلف عنه إلا بحذفه شعبية الجزيرة العربية ويوجع لهذا المشروع بشكل اساسي إسرائيل وشوفا. والسبب في ذلك ان بعض الكمال في مشروع شوفا لاقتراح التبعين كان ان يعين هذا المشروع بخط لنقل مياه النيل الى غزة والفلب. اما بو عز واشتل فقد اقترح ان تنقل المياه من تركيا عبر قناة مغلقة حتى الحدود الإسرائيلية - السورية الحالية. ومن ثم تسري في

مشروع «الاناضول الكبير» أشهر الحلول المقترحة لحل أزمة المياه في المنطقة

اما عن اسباب رفض كل من إسرائيل والعرب لخطة جونسون الأصلية. فانه يعتقد ان إسرائيل لم تُرد إلزام نفسها بحصة معينة. اما العرب فلم يرغبوا في الاعتراف بإسرائيل في ذلك الوقت عن طريق الاعتراف بحصتها في مياه نهر الأردن. ويرى كثيرون ان خطة جونسون تطبق



قناة ذات هدف مزدوج يمثل بتحرير المياه وإعلاء
الديليات لتفصل بين سوريا الأم والجولان ويرى واستل
ان من شأن هذا ان يسمح لاسرائيل باعادة الجولان الى
سوريا وذلك لان هذه القناة ستوفر لاسرائيل الشعور
بالامن

ان الغرب في جميع ما يتعلق بمزودة حجم الكعكة.
من التراجعات. هو ان كل هذه الاقتراحات لا ترمي في
اساسها إلا لتغطية حاجة اسرائيل من المياه. وكل ما عدا
هذا فهو في درجة اقل من الأهمية. فممكننا بمساعدة حذف
شعبة الخليج من أنبوب الأنابول دون إثارة حفيظة اي
كائن. ولكن لا يمكن أبداً الاكتفاء بالتحدث عن نقل المياه من
تركيا الى الجزيرة العربية وإخراج اسرائيل من المشروع !
من ناحية أخرى. فانه من الواضح ان واحداً من أهم
أهداف مثل هذه الاقتراحات هو توسيع قاعدة المشاركة.
فالبناء من تركيا حتى الضفة والأردن واسرائيل. ولكن لا
بد اياد غرة والمقلب ان تأتي من النيل. بما يعنيه ذلك من
إدخال جميع دول حوض النيل كأطراف في القضية

ان مسيرة السلام الحالية هي فرصة اسرائيل التي ربما
لا تكرر لايفترز العالم والحصول على ما يمكن مقابل
مسئلتها للعرب وتعتمد اسرائيل بشكل أساسي في
محاولاتها ابتزاز العالم على ما حققته على أرض الواقع
وليس على ما هو واجب وحق فلي موضوع تقاسم المياه
الجوفية مع الفلسطينيين مثلاً. يعتمد الاسرائيليون على
انهم قد قالوا الفلسطينيين عدداً في فلسطين متجاهلين
انهم كانوا اقلية لا تكد تعد في بداية القرن وتجاهل
اسرائيل بهذا ايضاً تشويهها الوضع الديموغرافي الذي
كان سائداً عند قيامها. وذلك يجلب المهاجرين الأجانب
وطرد المواطنين الأصليين كذلك يعتمد الاسرائيليون على
كبر حجم ما يستهلكونه من مياه مقابلة بما يستهلكه
الفلسطينيون. وكان هذا هو الوضع الطبيعي وكانهم لم
يمارسوا سنوات من القهر والظلم والتعطيش ضد
الفلسطينيين

النزاع لن ينحصر على تقاسم المياه بل على نوعيتها

«أنابيب السلام» تنقل مياه سبحان وجيحان الى الأردن وسوريا ودول الخليج العربية!

بعد ذلك بالنقطة الرابعة بمهمة القيام بمسح شامل
لحوض الليطاني

على اثر هذه الدراسة انشئت المصلحة الوطنية لنهر
الليطاني بتاريخ ١٤ - ٨ - ١٩٥٤ بموجب قانون حدد
اوليات المهام الموكولة اليها وهي الري، التحفيف، مياه
الشفة، والكهرباء

«الحوادث» لاحظنا ان المصلحة بدأت ما يقارب ٩٠
ساعة من مشاريع الكهرباء وبعض مشاريع الري في البقاع
والجنوب، التي توقفت بسبب الحرب وتهدمت مشابنها. وقد
قلتم في الندوة ان مشاريع الري ستستمر اهتمامكم ما لها
من أهمية مستقبلية على الاقتصاد اللبناني، وعلى الأمن
الاجتماعي للمواطن اللبناني.

د. فادي قمبر في الحقيقة ان المصلحة قررت تنفيذ
محطات امتاج الطاقة، بقدرة ١٨٠ ميغاوات بهدف تأمين
التحويل الذاتي لتوليد باقي المسام المشروع، وذلك لأن
الدولة اللبنانية ظلت تصريف كامل الإنتاج وتأمين بيعه
الى مؤسسة كهرباء لبنان، لذلك كما ترون فان موازناتنا
تتضمن مداخيل مالية من بيع الطاقة ومن بيع مياه الري
الى المشتركين في مشروع ري القاصية ورأس العين.

«الحوادث» إذن ما هي الخطة المستقبلية التي اشترمت
اليها في كلمتكم؟

د. فادي قمبر نحن بصدد وضع خطة عمل خمسية مع
فريق العمل المؤلف من مجلس الإدارة والمديرية العامة.
لإعادة تفعيل أعمال المصلحة من الناحيتين الإدارية
والفنية.

من الناحية الإدارية لخلقنا في مشروع موازناتنا لعام
١٩٩٤ اعتمادات خاصة لمكنة أعمال المصلحة بهدف
تفعيل جميع أجهزة المصلحة، كأعمال الرصد المالي على
كل الأنهر اللبنانية، والمحاسبة، بما في ذلك جميع الحفول
التقنية.

ان هذا الاجراء سيؤمن الحصول على المعلومات
المدققة التي بدورها تؤدي الى اتخاذ القرارات الحاسمة
بشكل أمين وجلي.

«الحوادث» ما هي اقسام المشروع التي تلاحظونها في
الخطة الخمسية؟

د. فادي قمبر - تقسم المشاريع الى نوعين
- المشاريع التي هي بحاجة الى إعادة تأهيل.

- المشاريع التي جرت دراسات بشأنها وهي بحاجة الى
إعادة تقييم لتنفيذها

هذه المشاريع هي
١ - مشروع إعادة تأهيل شبكة الري في القاصية

ان هذا المشروع هو اكبر مشروع ري في لبنان قيد

حرب المياه في الشرق الأوسط هي الحرب
المقبلية بدأت سراً منذ سنوات، ولكنها الآن
علنية أو شبه علنية وهي وان لم تكن حرباً
سليحة، فانها لا تقل ضراوة عن حرب السلاح

وحرب المياه لا تخص بلداً عربياً دون آخر، فهي تخص
كل بلد عربي، ومن هذه البلدان العربية لبنان الذي
بالمياه والمطوع ببياعه في الوقت نفسه، إسرائيل بعد ان
ابتعدت نهريين من انهارهما هما اللوزاني والحاصباني، في
طريقها الآن لامتلاك ما أمكن من مياه نهر آخر، هو نهر
الليطاني، وما أمكن، تقدره بمئة جونسون الأميركية
التي اجرت مسحاً لموضوع المياه في لبنان وسوريا
والأردن وإسرائيل، بحوالي ربع مياه الليطاني تقترح
البعثة يبعه لإسرائيل

«الحوادث»... استبقاه لهذا الموضوع الخطير الذي
تعتبر انه يتصل بالمستقبل كما يتصل بالحاضر، تبدأ
بتسليط الضوء عليه عبر اعنائنا بدراسات وابحاث
تعالجه، وعبر حوارات مع اخصائين وسياسيين
لبنانيين وعرب معنيين به. تبدأ بحوار مع المهندس
الدكتور فادي قمبر، رئيس مجلس إدارة مصلحة الليطاني
فيعرض وبأسلوب علمي لموضوع المياه في لبنان
والمنطقة، ويقدم عدداً وافراً من المعلومات قلما عثر عليها
الطارئ في السابق يمثل الوضوح الذي تقدم به الآن.

سبق للدكتور فادي قمبر ان عمل لمدة خمس سنوات في
مركز للدراسات والابحاث في فرنسا، وقد ترأس، كمندوب
عن الحكومة الفرنسية، عدة بعثات الى الجمعية
الاوروبية للمواصلات قبل ان تختاره الحكومة اللبنانية
الحالية، قبل عدة اشهر، رئيساً لمجلس إدارة المصلحة
الوطنية لنهر الليطاني، وقد شارك مؤخراً في ندوة اقيمت
في بيروت تخليداً لذكرى المهندس ابراهيم عبد العال،
واضح مشروع الليطاني، وكللت مداخلته فيها عن
«المشاريع المستقبلية لشروع الليطاني، حيث ذكر انه
إذا كانت الأزمة رمز لبنان، فإن الليطاني رمز الحياة
ميه.

وحول هذه النقطة قال - د. الحوادث،
- بداية اود ان اعود بتاريخ الى الوراء لكي اصف لكم
كيف نشأ مشروع الليطاني وكيف قامت المصلحة الوطنية
لنهر الليطاني وأبو الليطاني هو المهندس ابراهيم عبد
العال، أول مهندس اهتم بنهر الليطاني ودرس ميزاته
دراسة معمقة، وبتنقيتها بدأت الدولة اللبنانية تنفي
المشروع، فالتفت مكتب الدراسات الأميركية الذي عرف



المناطق من التلحيث الزراعية والخدمات (مياه شفة، وخدمات منزلية). لذلك أرى من واجبي تقديم جميع الاقتراحات التي تجول في خاطري والتي تؤدي إلى تأمين الأمن الاجتماعي في هذه المناطق وإن أحضر تلك تلميحات واختصاصي في مشروع الليطاني لأنني انتميت إلى كل لبنان

لذلك فغنتي أرى أن هذه المنطقة بحاجة إلى إنشاء سدود على مجاري الأنهر المحلية لتخزين المياه.

«الحوادث». كيف تحزن مستقبل المياه في الشرق الأوسط خصوصاً بعد الندوة التي ألتها المجلس الإسلامي الشيعي الأعلى بتاريخ ١٢/١١/١٩٩٢

د. فادي قمير: كما تعلمون أن البترول في الشرق الأوسط كل من أهم المصادر الطبيعية التي دارت حولها نزاعات سياسية واقتصادية، وبالنتيجة عسكرية أما ونحن على أبواب القرن الحادي والعشرين، فانه من البديهي أن تكون مياه الأنهر الإقليمية في الشرق الأوسط وجزء من إفريقيا مصدر نزاع مستقبلي

وشكل النزاع أن ينحصر فقط بالقبسية إلى تقسيم كميات المياه التي ستتوزع على كل بلد من هذه البلدان، بل سيمركز النزاع على نوعية المياه في بلدان الحوض

«الحوادث» تصدرون بهذا النزاع أحواض الأنهر الإقليمية في منطقة الشرق الأوسط والتي تقع في مناطق مقاسم المياه

د. فادي قمير: يوجد في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ثلاثة أحواض رئيسية ذات صلة إقليمية وذات أهمية خاصة لتحقيق الأمن الاجتماعي للبلدان المخاضة لها

أولها: حوض النيل متوسط تصريف سنوي داخل الأراضي المصرية (٨٥) مليار متر مكعب من المياه. وهو موزع على تسع بلدان هي السودان، إثيوبيا، مصر، أوغندا، تنزانيا، كينيا، زائير، رواندا، وبوروندي حيث الاستفادة من منافعها تنحصر بين الدول الأربع التالية أوغندا، إثيوبيا، السودان ومصر ذات الثقل السياسي الخاص

ثانيها: حوض دجلة والفرات ويبلغ متوسط تصريف نهر دجلة السنوي (٤٢) مليار متر مكعب ونهر الفرات (٣٢) مليار متر مكعب وهو يقطع بمجرى بلاد تركيا وسوريا والعراق وتقوم هذه الدول بإنشاء مشاريع ري وإنشاء كهربائية ضخمة على ضفافها

ثالثها: حوض نهر الأردن، وهو أصغر الأحواض الثلاثة استقطب هذا الحوض أنظار الدول الكبرى وخصوصاً الولايات المتحدة الأمريكية، التي أرسلت في عهد الرئيس إيزنهاور وفوداً خصاً اسمه جوبستون لوضع مخطط عام لانتظام مياه هذا الحوض ونشر إلى أن الدول العربية حاولت عام ١٩٦٤ تحويل مجاري مياه الأردن وروافده إلا أن هذه المحاولة توقفت لأسباب أمنية

«الحوادث». في حال كانت مياه هذه الأحواض غير كافية لحاجات البلدان التي تمر بها، ما هي الطرق الفنية لتأمين حاجاتها من مصادر أخرى؟

د. فادي قمير: هناك تقنية فاعلة تقضي بتحلية مياه البحر من الرواسب والأكساج والإصلاح وهي تقنية قليلة للتطبيق فنياً لتقنية كميات كبيرة من المياه. فإن متوسط كميات المياه المحلاة في العالم يبلغ (١٥)

الاستمرار وهو يروي مساحة ٤٠٠٠ هكتار وهدفتها

المستقبل توسيعه حيث يروي ٦٠٠٠ هكتار. أن عملية التأهيل هذه تتضمن إنشاء محطة ضخ وسد متحرك للتحكم بالمياه في القاسمية بالإضافة إلى تبطين قناة القاسمية بالخرسانة لمنع الهدر في المياه.

٢ - مشروع إعادة تأهيل وتنظيف مشروع ري البقاع هذا المشروع يغطي مساحة ٦١,٥٠٠ هكتار، وكلنا يعلم القول المأثور الذي يصف «البقاع بإهراءات روما» وتشمل الخطة القرية المدى لهذا المشروع، تأهيل محطة الضخ الرئيسية له التي جرى تنفيذها في السبعينات وجرى تدعيمها نتيجة الحرب الفاشلة وتجهيز مساحة ٨٥٠٠ هكتار

٣ - مشروع شبكة ري لبنان الجنوبي في إطار سد الخردية يشمل هذا المشروع إنشاء سد على نهر الليطاني لتجميع مائة مليون متر مكعب من المياه لري حوالي ٢٠ ألف هكتار في لبنان الجنوبي ونشر هنا أن الواقع الجغرافي لهذا المشروع الذي يقع قسم منه في منطقة الشريط الحدودي - لا يمكن القيام بأي عمل تنفيذي له قبل استتباب الوضع الأمني في هذه المنطقة الحدودية

٤ - مشروع سد بصرى بهدف هذا المشروع لتخزين

مائة مليون متر مكعب من المياه لاستعمالها كمياه شفة لدرنية بيروت، لقد أقره مجلس الوزراء سنة ١٩٩١ ببناء لدراسة المرحلة الأولى التي وضعتها أجهزة المصلحة.

وتشير إلى أن مدينة بيروت تحتاج لتخزين العشر المئوية إلى ٢٥٠ مليون متر مكعب من الماء، حيث أن المصادر الحالية لها لا تكفيها التي لا يحدود ٨٠ إلى ١٠٠ مليون متر مكعب من المياه وهناك مشروع آخر يقضي بجر المياه من نافذة نفق جون إلى مدينة بيروت وضواحيها.

«الحوادث». نتكلمون عن كليات عائلة من المياه وعن مشاريع تغمر المدن ونرى أن اللبناني كالعيس في البيداء يقتلها الطما ..

د. فادي قمير: إن هذه المشاريع كانت ستؤتي ثمارها لولا الحرب وأثرها على عرقلة تنفيذ جميع المشاريع في لبنان وخصوصاً المشاريع الواقعة في مناطق حساسة منه إضافة إلى ذلك تأتي مشكلة تمويل هذه المشاريع. وقد قدرنا تكاليف الخطة الخمسية التي أنشأنا على

ذكرها في مطلع حديثنا بحوالي مليار دولار ضمن أين ناشى بللالي.

إن الدولة اللبنانية تعمل جاهدة للحصول على قروض وهدايا ومساعدات من أجل تحديث البنية التحتية ومن ضمنها مشاريع ري في لبنان. وقد استندت لهذه الفلبية مؤخراً بعقدت خارجية من البنك الدولي لدراس امكانية تمويل مشاريع الري في لبنان ومن ضمنها مشاريع الري في الليطاني

«الحوادث». نتكلمون اعلاء عن مشروع الليطاني، ولقدتم إن هناك مشاريع مياه على كل الاهر اللبنانية، فما هو واقع هذه المشاريع وماذا تصدرون بالقانونية بها؟

د. فادي قمير: انني افكر في الوضع المتدنّي لمياه منطقة النورون وجبيل، رغم أن في هذه المناطق كميات من المياه المتوفرة من البياض المعقدة المتحجرة فيها، بالإضافة إلى التلوج الكثيفة التي تغطي الجبال المحيطة بها وكلنا يعرف المشكلة التي يعاني منها سكان هذه



١٨ ج ٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«الحوادث» سمعنا من خلال البثوة التي ألقاها المجلس الصحفي الاعلى، كلاماً عن انباييب السلام التركية. ما عنى انباييب السلام وإلا تمهد؟

د. فادي قمبر: ان فكرة مد انباييب السلام ظهرت لأول مرة نتيجة الزيارة التي قام بها عام ١٩٨٧ رئيس الوزراء التركي في حينه تورغوت اوزال الى الولايات المتحدة حيث طرح فكرة تنفيذ خطتي انباييب من تركيا الى منطقة الشرق الاوسط. ليصل المياه الى هذه المناطق.

ان عملية جر المياه هذه ستؤخذ من نهري سيحان وجيحان التركيين اللذين يبلغ متوسط تصرفهما اليومي بمعدل ٤٠ مليون متر مكعب والفكرة هي ان تحتفظ تركيا بكمية ٢٣ مليون متر مكعب لفيايات الري انتاج الطاقة الكهربائية على ان يمد الباقي وهو بمعدل ١٧ مليون متر مكعب الى البحر الابيض المتوسط في مرافق استكسرون.

وقد كلفت تركيا شركة امريكية لدراسة الجدوى التقنية والاقتصادية لاستخدام هذه المياه الباقية لمشروع انباييب السلام ولحظت تركيا نتيجة الدراسة الامريكية المذكورة، مد خطين من الانباييب على الشكل التالي

الاول غربي وهو مقسم الى خطين. احدهما بمعدل ضخ ٣,٥٠ مليون متر مكعب في النهار، يطول ٢٧٠٠ كلم وبطرق يتراوح بين ٤ و ٤٠٠ امتار. وهذه الخط يتجه نحو عمان مروراً ببعض المدن السورية. والثاني، وهو مواز للاول ويتجه نحو بعض المدن في

المملكة العربية السعودية كمدينة ثبوك، المدينة المنورة، ينبع، مكة المكرمة وغيره وتبلغ تكاليف هذا الخط الغربي ٨,٥ مليار دولار امريكي، وهو يؤمن كمية ٤٠٠ ليتر من الماء لكل فرد حتى اى ٩ ملايين نسمة يومياً.

والانباييب الشرقي، ويدهى انباييب الضخيم، ويقضي بعد لثياه الى مدينة الكويت، الدمام، الخبر والهفوف في السعودية، والخامسة في البحرين، الدوحة في قطر وامارات ابوظبي والشارقة وبيبي، رأس الخيمة، الفجيرة، عجمان وام الفويان، في الامارات العربية المتحدة، ومسقط ويبلغ طول هذا الخط حوالي ٤٠٠٠ كلم ويضخ منه حوالي ٢,٥ مليون متر مكعب يومياً وسوف يؤمن ما معدله ٤٠٠ ليتر من المياه يومياً لستة او سبعة ملايين نسمة يومياً، وتبلغ تكاليفه بحدود ١٣ مليار دولار امريكي.

والمد المقدرة للتنفيذ حددت بعشر سنوات. علما ان هذا المشروع يعتبر مشروعاً على المدى البعيد، في حين يجب ان تقوم كل دولة مشمولة به بمشاريعها الخاصة الضرورية المدى

وكما استلفا ان النزاع على المياه سيكون حول نوعيتها بالإضافة الى كميتها. فان نوعية هذه المياه التركية ستتم معالجتها بواسطة مادة الكلور لانها ذات نوعية جيدة. هذا من الملاحظة ان هذه المياه مخصصة لفيايات الاستعمال المنزلي.

وتشير الدراسة التي وضعتها الشركة الامريكية الى ان كلفة المتر المكعب من المياه المدودة في الانباييب تبلغ فيما يعود للانباييب الغربي ٨,٤ دولار امريكي، في حين تبلغ كلفة المتر المكعب في الانباييب الشرقي ١٠,٧ دولار امريكي.

«الحوادث»: هل جرى الاتفاق بين تركيا والدول المعنية بانباييب السلام؟

د. فادي قمبر: من الناحية التقنية يتمتع بجدوى اقتصادية وبيئية ومالية، الا ان الموضوع مرتبط بالسياسة الاقليمية لكل دولة معينة به.

٦٠ مليون متر مكعب في اليوم من المياه، ونشر الى ان ١٠ بالانلة منها موجود في منطقة الشرق الاوسط، منها ٣٠ بالانلة في المملكة العربية السعودية، ١٢ بالانلة في الكويت و ١١ بالانلة في الامارات العربية المتحدة وتتراوح كلفة تحلية المتر المكعب من المياه من ٠,٨١ دولار امريكي الى ١,٧٤ دولار حسب التقنية المتبعة. لا سيما انها تستهلك كمية من الطاقة المتجهة لتفقيدها «الحوادث». عدتم البلدان التي يجري فيها نهر النيل. هل هناك اتفاقيات ترى تقاسم مياهه فيما بينها؟

د. فادي قمبر: هناك اتفاقيات ترعى لتضخيم المشاركة في استعمال المياه، بالإضافة الى التوصيات التي نتجت عن البثوة التي ألقاها برنامج الاسم المتحدة للتنمية عام ١٩٨٦.

وهذه الاتفاقيات هي:

- اتفاقية النيل للامم المتحدة عام ١٩٢٩ والتي اقراها مندوب عن المملكة البريطانية ممثلاً الدول الواقعة تحت السيطرة البريطانية في افريقيا، ومعشلاً عن المملكة المصرية انذاك ومعشلاً استشارياً هولندياً.

وتعتبر هذه الاتفاقية نقطة تحول مهمة في تاريخ المشاركة في استعمال المياه، اذ انها حددت الدول المشاركة في الاتفاقية من القيام باي عمل فني او اداري على النهر والتي قد تؤدي الى اي ضرر لدولة اخرى.

كذلك اعطت هذه الاتفاقية صلاحية مراقبة كل عمل فني يمكن ان تقوم به اي دولة على نهر النيل والذي من شأنه ان يؤدي الى نقصان في كميات المياه الواردة الى مصر وتعدل تاريخ وصولها الى الاراضي المصرية، وهذا التاريخ الذي يربط بمشروعات في القائمة في مصر

- اتفاقية عام ١٩٥٩ بين مصر والسودان والتي اوضحت شروط استعمال المياه بين الدولتين بصورة قاطعة ونهائية

وتضمن الاتفاقية شروط خاصة، الا انها لم تلغ اتفاقية ١٩٢٩، وهذه الشروط تتلخص بالنقاط التالية

- حددت الاتفاقية بصورة نهائية كميات المياه المرصودة لكل دولة بمعدل ٤٨ مليار متر مكعب سنوياً الى مصر و ٦ مليارات متر مكعب للسودان

- وافق السودان على بناء السد العالي في اسوان وسمحت مصر ببناء خزان على النيل في السودان.

- ارتفعت كمية المياه المرصودة لمصر نتيجة بناء سد اسوان الى ٥٥,٥ مليار متر مكعب من المياه في حين ارتفعت حصة السودان الى ١٨,٥ مليار متر مكعب من المياه

- تالفت لجنة فنية مشتركة لادارة المشروع من مندوبين لكل الطرفين، اهم المهام المخطوة بهذه اللجنة هي اتخاذ قرار موحد ونهائي حول قيام اي طرف ثالث باعمال على ضفاف النهر من خارج دول الاتفاقية

وقد رعى برنامج الامم المتحدة للتنمية بعض التوصيات بحضور مندوبين عن الدول التسع ما عدا اثيوبيا التي تخلعت عن الحضور، والتي تؤدي الى استعمال المياه بصورة عقلانية بين الدول المعنية أساساً للمشاركة.

ونستنتج ان فيما خلا التوصيات المشار اليها لا يوجد اتفاق قانوني يرضى مصالح الدول فيما بينها لاقتسام مياه النيل. فهل يؤدي هذا الوضع الى نزاع مستقبلي بين الدول الافريقية حول المياه؟



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٤٠٠ هـ

«الحوادث» تلاحظ أن الولايات المتحدة أبدت اهتماماً خاصاً بمصادر المياه في الشرق الأوسط ما هي أسباب هذا الاهتمام وإلى ماذا يهدف مشروع جونسون؟

د. فادي قمر: كما تعلمون أن المياه هي عنصر أساسي في التنمية الزراعية والاقتصادية، بالإضافة إلى أن حسن استعمال المياه للشقة هو عنصر أساسي لقضاء حاجات الشعوب المتزايدة من الناحية الديموغرافية. فقبل أن يأتي جونسون إلى المنطقة، ووضعت دراسات عدة لدراسات حوض نهر الأردن، منها: مخطط لودريك عام ١٩٤٤ ومخطط مكوكيك عام ١٩٥١

أما فيما يخص مشروع جونسون فمشروعه كان من أوائل الجهود المبذولة لضبط استعمال مياه الأردن بين العرب وإسرائيل. وأهم نقاطه تقضي بما يلي

«إنشاء سد على نهر اليرموك لتخزين كمية ٣٠٠ مليون متر مكعب من المياه في منطقة ماغارين لأهداف الري وإنتاج الطاقة

«إنشاء سد تحويلي على اليرموك قرب مدينة العداسية

«إنشاء قناة جر للمياه إلى مختلف القسام المشروع

أما موضوع توزيع المياه، فقد حدد المشروع الكميات التالية لكل دولة متشاركة للنهر

«الأردن كمية ٢٢٣ مليون متر مكعب من نهر اليرموك و ١٠٠ مليون متر مكعب من نهر الأردن.

«سوريا: ٩٠ مليون متر مكعب من اليرموك الأعلى

و ٢٠٠ مليون متر مكعب من بانياس و ٢٢ مليون متر مكعب من الأردن الأعلى

«لبنان: ٣٥ مليون متر مكعب من الحاصباني.

«الأراضي المحتلة: ٢٥ مليون متر مكعب من نهر اليرموك. ويشرح هذا أن تحديد كميات المياه المخصصة لهذه المنطقة لم يجر نشرها في التقارير الرسمية، إلا أنه احتسب لها ٣٦١ مليون متر مكعب بعد تحديد الكميات العائدة لسوريا والأردن.

وهكذا يتبين أن الأردن يحصل على كامل باقي مياه اليرموك بعد تزويد سوريا وفلسطين المحتلة، والأراضي المحتلة تحصل على ما تبقى من مياه الأردن بعد تزويد سوريا والأردن. ويتضمن مشروع جونسون الضفة الغربية، من ضمن حصص الأردن. كما اقترح تأليف لجنة فنية عليا غير معتمدة للأشراف على توزيع المياه إنفاذا لمشروع جونسون.

كما يشير إلى مشروع جونسون لم يتطاع بل المياه الجوفية

«الحوادث» لاحظنا الدورة التي أقامها المجلس الإسلامي الشامي الأعلى أن لبنان سيجتبه بعد العام ٢٠١٠، إلى تغطية مياه البحر، هي المياه اللبنانية السطحية ستقصر بمحاجات لبنان؟

د. فادي قمر: من المسلم به، أن جميع الدراسات دلت أنه بعد العام ٢٠١٠ سيكون هناك عجز في ميزان المياه اللبنانية. ولكن قبل الحديث عن تغطية مياه البحر، يتوجب علينا إقامة شبكة سدود على كل مجاري الأنهر لتجميع المياه وتحضير مستقبل أجيالنا الطالعة

أذ أن لبنان يتلقى وفقاً لخريطة المستغلطات بحدود ٩,٥ مليار متر مكعب وهو متوسط مؤخوذ من السنوات الماضية، بينما يقل في سنوات الشح والواقع أن نصف هذه الكمية بضيق نتيجة عامل التبخر والتعرق، فيبقى نحو ٤,٨ مليار متر مكعب تنسحب إلى الطبقات الجوفية أو تجري في المياه السطحية. ومن هذه المياه

«المتبقية حوالي ١,٥ مليار متر مكعب تذهب إلى الدول المجاورة والبحر. ولذلك فإن الثروة المائية الجوفية والسطحية تفقد، وفي أحسن السنوات دون ٣ مليارات متر مكعب.

وإن حجة لبنان من المياه تقدر بنحو ٤,٥ مليار متر مكعب في العام ٢٠٠٠ الذي أصبح على الأبواب وهذا يعني أن هناك عجزاً في الميزان المائي اللبناني، ولا صحة لما يقال عن غنائه

«الحوادث» نفهم إذن أن هناك اتجاه لتغطية مياه البحر لتلبية حاجات لبنان مستقبلاً؟

د. فادي قمر: قبل الحديث عن تغطية مياه البحر يتوجب علينا إقامة شبكة سدود على بعض مجاري الأنهر لتلبية حاجات اللبنانيين وتحضير مستقبل أجيالنا الطالعة وذلك عن طريق التخطيط لكل منطقة على حدة مبني على العناصر التالية: عدد السكان الحالي ومعدل تزايدهم. المساحات المروية والتي يمكن استصلاحها للري وبالتالي حاجات كل فرد مياه الشفة والصحاحات الصناعية وعلى هذا الأساس يجري القرار عدد السدود التي تحتاج إليها منطقة ضمن مخطط توجيهي عام للاستفادة من المياه اللبنانية.

إن بناء السدود هو السبيل الوحيد لتفصيل المياه السطحية والاستفادة منها. وحسب الدراسات المخفورة فإنه بالإمكان إنشاء ما بين ١٦ إلى ٢٠ سد في مختلف المناطق. وعلى سبيل المثال سد شبروح في كسروان، سد جنة في نهر ابراهيم، سد الحرايق في تئورين، وسد بصرى في الشوف وسد الخردلة في الجنوب.

إن عملية تغطية المياه عملية مكثفة حسب التضاريس اللبنانية إذ أنها تحتم تجهيز محطات ضخ ضخمة لرفع المياه إلى المناسيب المطلوبة. في حين أن كميات المياه المجمعة بواسطة السدود يمكن أن توزع على السطوح بطريقة الجاذبية. (راجع ص: ٤٤ - ٤٧)

ببروت - «الحوادث»



المصدر:

المصدر:

١٨ فبراير ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في محاضرة لرئيس قسم العلوم وإدارة موارد المياه في كلية الارصاد في

جامعة الملك عبد العزيز

حجم الطلب على المياه في الجزيرة العربية سنة ٢٠١٠ ٣٥ بليون متر مكعب ٨٥ في المئة منها للمقطاع الزراعي

توقعات مصادر المياه المتاحة في الجزيرة العربية خلال الفترة الممتدة بين سنتي ٢٠١٠ و ٢٠٢٥

سنة ٢٠١٠ مليون متر مكعب				سنة ٢٠٢٥ مليون متر مكعب				الدولة
مياه سطحية	مياه معالجة	تحلية المياه	مياه جوفية	مياه سطحية	مياه معالجة	تحلية المياه	مياه جوفية	
٢٢١٠٠	١٣٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٢٠٢١٢	١٢٨٩	٧١٠	٩٠٠	السعودية
٢٣٧	٤٢٨	١٠٦	-	١٣٢	١٢٨	٨٠	-	الكويت
١٢١	١٤١	٥٣	-	٦٧	١٤١	٤٢	-	البحرين
١٢٩	٢١٦	٤٣	٠.٠٤	٧٥	٢١٦	٤٣	٠.٤٠	قطر
١٣٥٩	٧٧٢	٢٥٠	٧٥	١١٨٥	٧٧٢	٢٠٠	٧٥	الإمارات العربية المتحدة
١٢٢٩	٦٨	٦١	٢٢٧	١٠٧٢	٦٨	٥٠	٢٢٧	عمان
٣٠٥٥	١٠	٥٧	١٤٥٠	٢١٠٥	١٠	٣٦	١٤٥٠	اليمن
٢٨,٣٣٠	٢٩٣٥	١٥٧٠	٢٦٥٢٤	٢٤,٨٤٨	٢٩٧٤	١١٦١	٢٦٥٢٤	الإجمالي



□ جدة - من عمر اديس :

■ قال الدكتور محمد جميل عبدالرازق رئيس قسم العلوم وإدارة موارد المياه في كلية الاقتصاد وحماية البيئة وزراعة المناطق الجافة في جامعة الملك عبدالعزيز، إن القطاع الزراعي في الجزيرة العربية هو المستهلك الأول للمياه، إذ أن الزراعة تستهلك ٨٥ في المئة من المياه، وفي حال حدوث ترشيد وإن كان بنسبة تراوح بين ١٠ و ٢٠ في المئة فإن ذلك سيؤدي قسماً كبيراً من المياه لمدد الاحتياجات المائية الحالية والمستقبلية.

وأوضح في محاضرة له بعنوان «المياه في الجزيرة العربية: الفرص والتحديات»، لقائها لشهر الجاري في كلية الهندسة في جامعة الملك عبدالعزيز في جدة أن الاستهلاك المتزايد خلال الفترة من ١٩٨٠ - ١٩٩٠ أدى إلى استنزاف المياه الجوفية في الطبقات الضحلة والعميقة وأحدث انخفاضاً مستمراً في مستوى المياه الواقعة في ترسيبات الأودية في معظم المناطق السعودية. وفي الإمارات العربية المتحدة وعمان واليمن كما ابت النهضة الزراعية خصوصاً في السعودية والإمارات وعمان إلى استغلال كميات كبيرة من المياه الجوفية خصوصاً من الطبقات العميقة، ومن الملاحظ أن الكميات المستخرجة من الطبقات العميقة المتناحية فوق بعضها بعضاً والتي تعطي مساحات كبيرة من الجزيرة العربية فوق باضفاف كبيرة كميات الاستعاضة (التغذية) لها، إذ بلغت المياه المستخرجة أكثر من عشرة أضعاف كميات التغذية، ولقي ستؤدي إلى استنزاف المياه بدرجة كبيرة ومقارنة الكميات المتاحة من المياه السطحية للقليلة والمياه الجوفية والمياه المتاحة للمياه المعالجة مع الطلب على المياه للأغراض المختلفة في كل نول الجزيرة العربية الذي ارتفع من ستة بلايين متر مكعب في عام ١٩٨٠ إلى ٢٢.٥ بلايين متر مكعب عام ١٩٩٠ يظهر أن الفارق بين المياه المتاحة والطلب على المياه تمت تلبية

من المياه الجوفية خصوصاً من الطبقات العميقة كما أن الاستمرار على التوتيرة نفسها في نمو الأنشطة الزراعية في دول الجزيرة العربية وتحسين مستوى المعيشة وزيادة لمكان سبؤي في زيادة في الطلب على للمياه يتوقع أن يصل إلى ٢١.٥ بلايين متر مكعب سنة ٢٠٠٠ و ٢٥ بلايين متر مكعب سنة ٢٠١٠ مقارنة مع الكمية المقررة لعام ١٩٨٠ والتألفة نحو ستة بلايين متر مكعب. ويمكن مصيب القطاع الزراعي من هذه المياه ٢٦.٥ بلايين متر مكعب سنة ٢٠٠٠ و ٢٩ بلايين متر مكعب سنة ٢٠١٠. ويتطلب مدد الحاجيات للمياه المستقبلية لشاء محطات إضافية للمياه المحلاة واستنزاف للمياه الجوفية بدرجة كبيرة في كل هذه الدول خصوصاً من الطبقات العميقة حيث تصل كميات المياه الجوفية إلى ٢٥ بلايين متر مكعب سنة ٢٠٠٠ و ٢٨ بلايين متر مكعب سنة ٢٠١٠.

ويعين عبدالرازق أن هناك ضرورة لدراسة الاختيارات البديلة لخصائص المياه في الجزيرة العربية مع الأخذ في الاعتبار العوامل الاقتصادية والأقتصادية. إذ أن هذه البدائل يمكن أن تشمل الاعتماد بدرجة كبيرة على زيادة استخدام المياه الجوفية ذات النوعية الجيدة للشرب وأن كانت هذه المياه تقع في مناطق بعيدة عن مراكز الاستخدامات السكنية الكبيرة عوض استخدامها الضائي في الأغراض الزراعية والعمل على زيادة كميات الاستعاضة (التغذية) من شرب مياه السيول والأمطار إلى الطبقات الصاعدة للمياه القريبة من سطح الأرض باستخدام وسائل الاستعاضة المختلفة وزيادة الاستفادة من المياه المعالجة (مياه الصرف الصحي) في الزراعة والتشجير والصناعة والعمل على زيادة كميات المياه السطحية عن طريق «استحلاب» أو «استمطار» السحب الذي يمكن تنقيته في مناطق جنوب غرب السعودية ومعظم أجزاء اليمن وجنوب شرق عمان مع القيام بتنفيذ برامج ترشيد استهلاك زراعية ومزائية وصناعية بحيث تكون هذه البرامج أحد البرامج الحاشية

واستعارة للمؤسسات المعنية بقطاع المياه.

وأنشأ إلى أن الطلب على المياه المحلاة ازداد بدرجة كبيرة في السنوات العشر الماضية نظراً للخصم السكاني خصوصاً في المدن وتحسن مستوى المعيشة للفرد حيث بلغ إنتاج المياه المحلاة في عام ١٩٩٠ نحو ١.٦ بلايين متر مكعب من المحطات المنتشرة على سواحل البحر الأحمر والخليج العربي والمتوقع أن يصل إلى ٢.٩ بلايين متر مكعب بحلول عام ٢٠٠٠. ويستفاد من هذه المياه الغالية التكلفة ومن دون ترشيد في احتياجات المدن الساحلية من مياه الشرق وخصوصاً تلك الواقعة على ساحل الخليج العربي، إذ أن المياه الجوفية في هذه المنطقة غالية التكلفة.

والتي الحاضر الضوء على دور السمود في تنمية الموارد المائية مشيراً إلى وجود ٢٢٧ سدّاً معظمها صغير الحجم في الجزيرة العربية منها ١٩٠ في المملكة العربية السعودية، وقال أن عدداً كبيراً من هذه السمود يقع في المناطق الغربية والجنوبية الغربية السعودية وأن



أثران شديداً للماء في الطبقات المصورة، وشرب الماء من طبقة إلى أخرى من خلال التصديعات الواقعة بينهما وخط مياه ذات نوعية جيدة بذلك غير الصالحة للاستعمال. وتعتبر عملية الضخ حساسة جداً للمناطق القريبة من البحر حيث أن الضخ الجسائر يمكن أن يؤدي إلى تدخل مياه البحر المالحة بالمياه الجوفية العذبة وخصوصاً في منطقة شرق الجزيرة العربية، وقال إن من المهم إيجاد برنامج لتزويد استهلاك المياه بغالب القواعد الأساسية لأعمال السبائك في المينائي وبراعي تركيب انظمة ومعدات توفر قدرأ كبيراً من المياه ونظام الري.

وهنا دور كبير يمكن أن تلعبه الهيئات الخاصة ما لوصلت والمخاض بحيث تكون مواصفات المواد المستوردة مركزة فقط على الأجهزة التي توفر المياه وتوصف كمحبات التوفير على هذه الأجهزة والمعدات وكذلك الطاقة بالنسبة للمياه الساخنة في الوقت الذي يمكن أن تقوم صناديق الأراضي العقارية المتشجرة في سطح دول مجلس التعاون بدور مهم في هذا الجانب وذلك عن طريق منح حوافز مالية للمقرضين الذين يستخدمون أجهزة توفير المياه في منازلهم.

وقال الدكتور محمد جميل عبدالرازق انه يستلزم في جميع دول المنطقة القيام باعداد وتوحيد السياسات والخطط المائية قصيرة وبعيدة المدى مع وجود حاجة لتشريعات قانونية لاستخدامات المخلفات بحيث يحدد الطلب على المياه والمصادر المتاحة حتى عام ٢٠٣٠ وهناك حاجة للتدريب المستمر على جميع المستويات بدءاً من العامل وانتهاء بالمدبر العام.

وأشار إلى الشكوك التي لا زالت قائمة بالنسبة للمياه المعالجة من حيث وجود الفيروسات، وأن إمكانية استخدامها في الزراعة والصناعة يتطلب وجود القوانين الخاصة بوعونة هذه المياه من الناحية

من الزن تراوح ما بين ٢٥ إلى ٤٠ ألف سنة، وأوضح أن هناك فارقاً كبيراً في مفهوم مخزون للمياه بين تلك الإحصائيات التي ذكرت في دراسة جامعة الملك فهد للبترول والمعادن والإحصائيات الخاصة بالخطط الخمسية السابقة المبنية على الدراسات التي قامت بها وزارة الزراعة والمياه إذ أن إحصائيات جامعة الملك فهد للبترول والمعادن اعتمدت على تقدير الكميات المخزونة في حجم كامل الطبقات بنحو ٣٢ ألف مليون متر مكعب مستخدمة عملاً كبيراً للتخزين الذي هو مجال لذلك بعض النظر عن نوعية المياه، بينما قدرت كميات المياه المخزونة المشار إليها في الخطط السابقة بنحو ١٥٠٠ مليون متر مكعب وهي الكمية الممكنة فيها من هذه الطبقات على أساس إمكانية التكنولوجيا الخاصة بالمضخات وذلك بخفض مستوى المياه أو ضغط المياه فقط إلى ٣٠٠ متر تحت سطح الأرض، ويصعب ضخ المياه من أعماق كبيرة علماً بأن بعض الطبقات العميقة تقع على أعماق يمكن أن تزيد على ١٥٠٠ متر تحت سطح الأرض وعادة ما تحتاج هذه المياه صالحة لتبريدها وتحسين نوعها.

وقال إن تقديراته لمخزون المياه الجوفية من الطبقات العميقة الممكن استخراجه فعلياً تقع في حدود ٢٠٥ مليون متر مكعب، وأن هذا المخزون يجب الحفاظ عليه للأجيال المقبلة على أن تكون الاستفادة من المياه الجوفية في حدود القيام فقط بالانقطة الزراعية للاكتفاء الذاتي للعداء وخصوصاً امتداد قلمج لجميع دول المنطقة التي تشجع التنمية الزراعية. وأضاف الدكتور عبدالرازق أن هناك عوامل علمية وقية تلعب دوراً مهماً في ضخ المياه الجوفية من باطن الأرض وبخاصة من الطبقات العميقة التي تتجمع فوق بعضها بعضاً في منطقة شرق الجزيرة العربية إذ أن عمليات الضخ المستمر والجسائر تؤدي إلى إعياد خلل في

هناك خطراً مستقبلياً لإنشاء ٧٧ سماً في مختلف أنحاء الجزيرة العربية في الغريب العاجل، مشيراً إلى تنفيذ برامج صيدية متكاملة تضمن إزالة الطمي المترسب خلف السدود أو التخلص منه من خلال التسميع الهندسية المناسبة، كما أنه يجب أن تكون هناك خطط تشغيل مستمرة مبنية على طرق علمية سليمة كفيلة بتخزين المياه السطحية في طبقات رسوبية الأودية والاستفادة منها عند الحاجة بدلاً من خزنها خلف السدود لفترات طويلة وفقدانها بواسطة التبخر، مضيفاً أنه يجب التركيز على مجال التطوير في مجال السدود وخصوصاً النظر في استخدام السدود المطاطية لحد من مشاكل الرسوبيات وتحويل مياه السدود إلى الأراضي الزراعية الواقعة بالقرب من مجاري الأودية.

وذكر عبدالرازق أن الطبقات العميقة التي تمتد فوق جزء كبير من الجزيرة العربية تحتوي على كميات كبيرة من المياه ولكن ليست بالدرجة التي يتصورها الإنسان في أنها غير مستنزفة حيث أن هذه المياه نجعت في هذه الطبقات خلال فترات طويلة

العلمي.
وقال الدكتور محمد عبدالرزاق
رداً على مداخلة السيد مصطفى
نوري أن عدم وجود أخصائية
للحياء المستخدمة بوضع
الاستهلاك في كل مدينة هو الأمر
الذي لا يمكن أي بحث من الحصول
على معلومات دقيقة، ولهذا نجد أن
المعلومات بالتمسية للاستهلاك الفردي
مضاربة كما أن مراقبة الشرب بين
الطبقات نتيجة حرق الأبار العشوائي
تحتاج إلى قوى عاملة كبيرة حتى
تستطيع تنفيذ الأنظمة الموجودة
أساساً من وزارة الزراعة والحياء على
أساس مصانرة الحفارات المخالفة إذ
إن الإنفا من الأبار يمكن أن يتم حفريها
ليلاً.
وأوضح أنه بالتمسية للرقم الذي
تكره حول الاستهلاك من المياه
المعالجة في عام ١٩٩٢ فإن ٢١٧ مليون
متر مكعب استهلك في السعودية
والباقى في الدول الأخرى وحول
ترشيد الاستهلاك وفقاً لبرنامج تقافي
قال أنه يؤدي ذلك كما يؤدي ضرورة
الانتقال إلى الأمن الغذائي عن طريق
تركيز الزراعة في مناطق ذات مياه
وفيرة أو أن يتم الاحتفاظ بهذه المياه
للإيجال المقبلة.
من جانب آخر أشار الدكتور
عبدالحقار بزمهير وكيل كلية علوم
الأرض في جامعة الملك عبدالعزيز
لدراسات العليا والبحث العلمي
مضيفاً على المداخلة أن المياه
المعالجة في المملكة العربية السعودية
لم تعالجها من حيث الاستفادة منها
ولم يتم إلزام المصانع والمستشفيات
بإستخدامها في الاحتياجات غير
الأساسية.
وأكد الدكتور محمد عبدالرزاق أن
هناك حاجة إلى دراسات تفصيلية
لبعض الطبقات التي تعتمد على
مسابحات كبيرة كما أن جميع الأبار
التي حفرت يجب أن تسجل وهناك
فرصة مناسبة للحصول على
معلومات فيزيائية من شركات
البترول.

الكميائية والبيولوجية بالإضافة إلى
القوانين الخاصة بالاستخدام
والمراقبة المستمرة للحد من تلوث
المياه الجوفية، وقال إن الدراسات
المتنية المستقبلية تتطلب القيام
بدراسات متزامنة معها عن التأثير
البيئي والتكلفة الاقتصادية إذ أن
الاستهلاك الأفضل للمياه مستقبلاً
يحتاج القيام بالزبد من الدراسات
لتفصيلية من المياه الجوفية
وخصوصاً في الطبقات العميقة
لتحديد خواصها الهيدروليكية
وتحديد نوعية المياه حيث إن زيادة
المعرفة سوف تساعد على تطوير
الخطط الخاصة والشاملة للاستخدام
الأمثل للمياه وكذلك تساعد في التنبؤ
بما يحدث مستقبلاً.
من جهته قال السيد مصطفى
نوري عثمان مدير فرع وزارة الزراعة
والمياه في المنطقة الغربية معلناً
على مداخلة الدكتور عبدالرزاق: أن
هناك تسرباً طبعياً للمياه بين
الطبقات أو تسرباً نتيجة لسوء الحفر
وإني أسأل الباحث عن الأرقام التي
نكرها في محاضرتة هل هي تقديرات
من ناحية أخرى علينا أن نضار الأمن
الغذائي أو الأمن الغذائي فنحن نريد
أن نشرب ونزيد أن نأكل فلماذا نفكر
في الحيوانات الجيولوجية فقط
ونشاهل المجتمع الذي يحتاج إلى
لغذاء والمصانع التي تحتاج إلى
التشغيل ولماذا لا يحدد قرآن بين
الضرورة والمياه والزراعة والتمسية
لترشيد الاستهلاك لماذا نتحدث عن
الحلول النظرية بينما إنسان يعاني
أريد الاستماع إلى حلول عملية
تسكن الإنسان في المنزل أو للزراعة
من المياه ببرناج الترشيد بشكل
تفصيلي وسريع واتصال مفهوم
الترشيد إلى المصانع الدراسية فينفنا
صحرارية إذ لا بد أن تكيف انفسنا
وأطفالنا حسب احتياجات البيئة
كذلك أجد أن يلتحق ببرناج
الجيولوجي لا يتحقق ببرناج
التدريب إلا من أجل الحصول على
الترقية وليس نرفع من مستواه



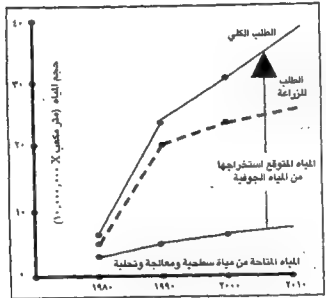
المياه

المصدر :

١٠ آذار ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات





عبد المجيد يدعو لعقد مؤتمر عربي للمياه

نظام العلاقات الدولية تحفظ عن الظروف التي قامت فيها الجامعة العربية، مؤكدا استبعاد الجامعة لممارسة دورها في ظل النظام العالمي الجديد في تحقيق مصالح الدول الاعضاء، وفقا لنظم كل دولة منها

القضية وغيرها من الدول التي ترغب في المشاركة في إطار الجامعة العربية وقال عبدالمجيد في محاضرة القاها مساء أمس الأول بمقر الجمعية المصرية للقانون الدولي تحت عنوان " رؤية عربية لاجتماع المستقبل العربي ان العالم العربي مقبل الان على حقبة جديدة في

دعا الدكتور عصمت عبدالمجيد الأمين العام لجامعة الدول العربية مجددا إلى عقد مؤتمر عربي للمياه في اسرع وقت ممكن، بهدف تحديد الاستراتيجية للفترة للاثماني المثاني المصري في إطار الأمن القومي العربي، بحيث يشارك في المؤتمر الدول العربية المعنية مباشرة بهذه

عبدالمجيد : مؤتمر عربي للمياه

دعا الدكتور عصمت عبدالمجيد الأمين العام لجامعة الدول العربية إلى عقد مؤتمر عربي للمياه قويا لتحديد الاستراتيجية المطلوبة للأمن العالمي العربي .

وأضاف أن أسلوب تعديل الميثاق سي طرح في الاجتماع القادم لمجلس الجامعة في ٢٧ مارس القادم .

ويالتسبة لمبادرة المصالحة العربية التي طرحها في مارس الماضي بمناسبة الذكرى الـ ٤٨ لانشاء الجامعة .. أكد على مبدأ المصارحة قبل المصالحة لاستعادة التضامن العربي . وقال أن المصالحة أصبحت ضرورة حتمية في هذا الوقت .

من الدول العربية سرعة التحرك والتضامن لمواجهة المتغيرات الدولية والتحديات الاقتصادية الصلابة للتعامل معها بقوة وفاعلية .

وأشار إلى أن القرار العربي بشأن إجراء تعديل في ميثاق الجامعة يتطور في اتجاهين .. الأول يرى تعديل صلب الميثاق الذي وضع عام ١٩٤٥ والثاني يرى إضافة ملاحق إلى الميثاق الحالي ..

وقال الدكتور عبدالمجيد أن مجلس الجامعة سيناقش في دورته القادمة إمكانية قيام محكمة العدل العربية بحيث تصبح آلية سريعة لفض النزاعات العربية .

جاء ذلك في محاضرة القاها أول أمس بمقر الجمعية المصرية للقانون الدولي بالقاهرة وعنوانها « رؤية عربية لمجتمع المستقبل العربي » . وقال : عبدالمجيد أنه يتطلب

الرسالة

المصدر :



١٨ شباط ١٩٦٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة «مشكلة المياه في الشرق الاوسط» بيروت

ينقل مياه لبنان المهدورة الى السعودية خط «انابيب السلام العربي»

انابيب المياه توازي انابيب «تالين» وتمر عبر سوريا والاردن



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ ذية ١٩٩٤

المصادر :



إنجز مركز الدراسات الاستراتيجية والبحوث والتوثيق في بيروت خلال العامين الماضيين، مشروعاً دراسياً جمعياً حول مشكلة المياه في

الشرق الأوسط، وقد استكمل هذه الدراسات بنوة تناولت الموضوع ذاته عقدت ما بين ٢١ - ٢٢ كانون الثاني (يناير) الماضي في فندق الكارلتون. وقد حضر الندوة عدد كبير من الباحثين اللبنانيين والعرب وقدموا دراسات تناولت مسألة المياه التي شغلت بندا رئيسياً في محادثات السلام التي عقدت في مدريد بين العرب وإسرائيل. وقد افتتحت الندوة بكلمة من المشرف العام للمركز الدكتور طلال عتريسي وكلمة الاحتجاج من المشرف على مشروع الندوة الدكتور نجيب عيسى

تتوالى الدكتور عتريسي في كلمته التركيز على الأهمية التي تحملها المياه في عالمنا المعاصر. في وقت تتعدي الصراعات والمناخات على الموارد المائية، وبذلك يحتل الماء موقعه الحيوي والساس في قلب سياسات الدول وحظتها لإدارة واستغلال مواردها. وأزاء حساسية هذا الموضوع في السياسات الرأبئة لدول المنطقة نشأت المشاكل الفنية والتقنية والاقتصادية والديموغرافية والسياسية، تعقيدات عند معالجة هذا الموضوع أو عند وضع حلول لمشكلة المياه التي تعاني منها دول الشرق الأوسط ومن هاهنا كان الحضور الاقليمي لهذه المسئلة واعتبر الدكتور عتريسي ان اهتمام المركز بموضوع المياه في الشرق الأوسط نابع من التنصص الحاصل عريباً في دراسة هذه المسئلة وتحديد ابعادها وفي رسم سياسة واضحة للتعامل معها في ظل الاخطار التي تحدث بها.

كما الى المنسق للمشروع الدكتور نجيب عيسى كلمة تطرقت الى الأهمية الحيوية التي يحظى بها ملف المياه في الشرق الأوسط وضرورة عقد مثل هذه الندوات والمساهمات عريباً حول هذا الموضوع المهم مع الإشارة الى غياب وتشتت وجهات النظر العربية من هذه المسئلة مقابل جهوزية وجهتي النظر الإسرائيلية والتركية حولها واعتبر الدكتور عيسى ان هدف الندوة هو تسليط الضوء على المسئلة التنموية والتقنوية والعلمية والاستراتيجية لموضوع المياه في الشرق الأوسط.

بدأت الندوة بجلسته أول تحت عنوان «الابعاد التنموية لمسألة المياه في المنطقة، تراس. الجلسة الدكتور الياس سلامة (الأردن) وتلتى ورقتي نقاش الأولى للدكتور نجيب عيسى (لبنان) بعنوان «الابعاد التنموية لمسألة المياه في الشرق الأوسط». والثانية للاستاذ عبد الجليل مرهون (البحرين) بعنوان «البعاد التنموي لازمة المياه نموذج الخليج».

وعرض الدكتور عيسى لارتباط مستويات التنمية في الدول العربية باستغلال المياه في هذه الدول باعتبارها من المقومات الأساسية للتنمية بمختلف مظاهرها المتداولة في الوقت الحاضر. وفي عدد من الشروط وصف عيسى المرحلة السابقة من التحاليل مع المياه والتنمية بالمعركة الضائعة، وأن مسألة المياه في منطلقتا بشكل عام والوطن العربي بشكل خاص تلخص مسألة التنمية

التي لم تستطع حتى الآن الاقلاع بها بشكل صحيح.. وتحدث الدكتور عيسى عن انعكسات المعالجة السيئة أو الهدر الحاصل في هذا المجال على الإنتاج الغذائي في بلدان المنطقة وبلغنا على ارتفاع مؤشر النتيجة الغذائية. وذلك وفق جداول مرفقة تبين النسبة العالية لهذه النتيجة في الدول العربية. وعرض الدكتور عيسى للمخططات المائية التركية وابعادها التنموية والمخططات المائية الإسرائيلية، واعتبر انه «إذا كتلت تركيا تركيز توجهاتها التنموية المستقبلية على مسألة المياه، فإن مسألة المياه بالنسبة الى إسرائيل تتعدي كونها مجرد مسألة تنمية عادية لتصبح مسألة وجود..، وخلص الدكتور عيسى الى أن مستقبل التنمية في الجزء العربي من المنطقة لا يبدو مشرقاً، معتبراً ان ملاحق الحل بالنسبة الى المستقبل لا يمكن ان يكون خارج النظر في أنماطنا التنموية واعطاء دفع قوي للعمل العربي المشترك.

وقدم عبد الجليل مرهون عرضاً مدعماً بالارقام للوضع المائي في دول مجلس التعاون الخليجي والمشكل التي تعاني منها في زيادة مصادر مياه.

وقد ناقش الحضور ما جاء في الورقة، وتم انتقاد بعض ارقام الواردة في بعض الدراسات المقدمة وبرزت دعوات الى توحيد المصطلحات التي يستخدمها الباحثون العرب عند معالجتهم هذه المسئلة، بالإضافة الى ضرورة وجود مركز عربي عبره تجمع وتوحيد قاعدة البيانات الاساسية المتعلقة بهذا الموضوع

وفي جلسة ثانية بعنوان «الابعاد العلمية والتكنولوجية لمسألة المياه في الشرق الأوسط» تحدث الدكتور أنطوان حداد (لبنان) والدكتور الياس سلامة (الأردن) ورأسها الدكتور حافظ قبيسي (لبنان) وفي الجلسة التالية تحدث كل من مجدي صبحي (مصر) ومجد كيالي (فلسطين)

وفي جلسة أخرى تحت عنوان «الابعاد الاستراتيجية والجيوسياسية لمسألة المياه في الشرق الأوسط» تحدث كل من نبيل خليفة والدكتور جورج ديب. ورأس الجلسة الدكتور حسين توفيق ابراهيم (مصر)

انطلق خليفة في دراسة مشكلة المياه في الشرق الأوسط من جملة حقائق أهمها

أولاً: الأهمية الحيوية للمياه لدى جميع الشعوب كونها نقطة مركزية في سياق مصالح القومية العليا ثانياً ان المياه اصبحت نقطة ارتكاز لسياسات دول الشرق الأوسط.

ثالثاً: انحسار التوجه التسليحي وتقدم الاهتمامات الانمائية مما ابرز اهمية توفر المياه

رابعاً ان المياه مطبوعتها «سعة استراتيجية» مثيرة للفرقة او للوافق والتفاهم خامساً ان معظم دول المنطقة باستثناء تركيا ولبنان تعاني من مآيق التبعية المائية بشكل او باخر سادساً غياب الاتفاقات الدولية المبرمة في هذا المضمار والتي تنظم الانتقاء بالماء بين دول الشرق الأوسط سابعاً شغلت المياه منذ بداية هذا القرن احد محاور



شائلا ورئيس تحرير مجلة عالم المياه العربي كلمة تطرق فيها الى المياه اللبنانية المهدورة وامكانية الاستفادة منها. وأشار الى الدراسة التي قدمها في مؤتمر الخليج الاول للمياه عام ١٩٩٢ والتي تقضي ببيع دول الخليج العربي كمية تبلغ ٧٥٠ مليون متر مكعبا في السنة من مياه التبليغ اللبنانية المهدورة والتي لن يتمكن لبنان من الاستفادة منها واستند المهندس شائلا في طرحه هذا الى بعض الدراسات التي اجريت على اللزوة المحلية في لبنان والتي تدل على ان كمية المياه المهدورة في البحر، ولا يتمكن لبنان من حجزها او السيطرة عليها في سدود او بحيرات جبلية. تتراوح بين ١٧٨٠ و ٣٠٠٠ مليون متر مكعب في

سنة متوسطة المطر. ولم تطرق هذه الدراسات الى امكانية افادة لبنان من مشروع زرع الغيوم العابرة واستثمارها في سلسلة جبل لبنان الغربية وجبل نيجا - الباروك بالإضافة الى سلسلة جبال لبنان الشرقية وتعتبر هذه المناطق مؤهلة لاستقطاب الغيوم حيث من المتوقع زيادة كمية المطر بما يتراوح بين ٢٠ - ٣٠ بالمئة من معدلها الطبيعي.

ان مشروع بيع المياه المهدورة في لبنان الى دول الخليج العربي يقضي الى جز هذه المياه بواسطة خط انابيب يمتد بمحاذاة انابيب النفط - النابالين - عبر سوريا فالاردن فمدينة الظفران في المملكة العربية السعودية و يبلغ طول

هذا الخط حوالي ١٧٥٠ كيلومترا وسيحقق هذا المشروع للبنان ولسوريا والاردن، من خلال مرور خط الانابيب اراضيها فوائد جمة. كما سيؤدي الى تدعيم وترسيخ قواعد التضامن العربي. وقد اطلق المهندس شائلا على هذا الخط اسم «انابيب السلام العربي» فطالما يتوفر لدى لبنان مياه مهدورة، وبما ان البلدان العربية بحاجة ماسة الى هذه المياه، فلنه يتحتم ان تتعاون هذه الدول فيما بينها لما فيه مصلحتها ورفاهيتها.

وخصصت الجلسة الختامية، للنقاش العام وتقديم الاقتراحات والنوصيات من جانب المشاركين

وترأس الجلسة الدكتور مجدي صبيحي يوسف (مصر) وقدم فيها الاشارة تيجيب عيسى (المغرب على المشروع) خلاصة للمحاور الاساسية التي توصل اليها النقاش خلال الجلسات السابقة معتبرا ان العنوان الذي يمكن اعطاه لهذه المشكلة هو «هل المياه ستكون مادة تتعاون ام صراع في السنوات المقبلة، وخصص الدكتور عيسى الى انه يمكن اختصار النقاش في ثلاثة محاور.

المحور الاول: عربي داخلي ويتعلق بكيفية بناء الاستراتيجية والسياسات العربية الداخلية حول مسألة المياه

المحور الثاني: المياه كعامل من عوامل الصراع العربي - الاسرائيلي الراهنة والمستقبلية

المحور الثالث: المياه وموقعها في علاقة العرب بغيرهم وقد ساهم المشاركون في تقديم الاقتراحات والنوصيات حول كل من هذه المحاور والتي يمكن ايجازها في ما يأتي

المحور الاول: اعتماد استراتيجية عربية موحدة ذات مصادقية اقتصادية وسياسية ومالية.

دراسة وتفعيل مشاريع مشتركة وفق الاستراتيجية العربية المحددة للاستخدام الامثل لهذه الموارد.

ترسيم الحدود بين دول المنطقة.

وقدم الدكتور جورج ديب صورة للملغوضات العربية - الاسرائيلية التي وضعها الراعيان الامريكي والروسي لعملية السلام في الشرق الاوسط. واعتبر ان مجال الموضوع وخصوصا المياه والتي تتم مناقشتها في المفاوضات وبمشاركة العرب ثمرى الى دفع العرب للقبول بالمشاريع والمخططات الموضوعية في هذه المجالات، ونصب في خاتمة وضع نظام اقليمي جديد يضم هذه الدول واسرائيل.

وعقدت جلسة بعنوان «الايديا القانونية لمسألة المياه» وحاضر فيها الدكتور سليم حداد والدكتور طارق الجندوب وترأسها الدكتور عبد الكريم الدروسي

وقد تطرق الدكتور حداد الى تحديد مفهوم «الانهار الدولية»، كمفهوم قانوني والمفاهيم التي طرأت على هذا المفهوم تاريخيا. وللتفرقات المختلفة والتي تبتناها بعض الدول كاثيوبيا وتركيا في تعاملها في مسألة المياه مع جيرانها. وأشار الدكتور حداد الى وجود نزعة كبيرة الى تعديل تعريف المجرى الدولي، والى اعتباره مجرى صرف دولي، وما يشهده هذا الخلاف على اعتماد المفهوم من هذه المسألة في اطار المشاكل الكامنة في المنطقة والقابلة للتفجير في كل حين.

وأخيرا خُصص الدكتور حداد غير عرض الثروات المائية المتوفرة الى اعتبار ان المنطقة ليست منطقة ندرة مائية كما يحاول البعض تصويرها. كما خلا منطقة الخليج.

اما الدكتور طارق الجندوب فبدأ من ان الشخصيات الحياتي لوضاع المياه في الشرق الاوسط يشير الى انه في حال استمرار الانماط الراهنة لاستهلاك المياه فلن العجز المائي سيبلغ الخط الاحمر وقد يتحول النقاش الى نزاعات حادة، والى ان الصراع على مياه الانهار هو جزر الازمة المحلية الحالية في الشرق الاوسط وان طبيعة هذا الصراع هي في محاولة دول المنبع (تركيا واثيوبيا) اقامة سدود تخزن فيها المياه ويتحكم في تصريفها للسيطرة على ما تدعي انه تسببها او حلها من المياه

وحدد الدكتور الجندوب اوجه المشكلة بعدم وجود اجراءات محددة وثابتة لتنظيم حقوق استغلال مياه الانهار الدولية في الشرق الاوسط (مجلة والفرات والاردن) من جهة، وعدم وضوحها من جهة اخرى (النيل) واعتبر المحاضر ان القمعوس القانوني يلف مسألة انهار الشرق الاوسط وغيب النص القانوني الدولي حول هذه النقطة فتح المجال امام تجانب قانوني وسياسي في تفسير السيادة والحقوق على المياه وخصوصا من جانب تركيا.

ودعا الدكتور الجندوب الى اعتمد العرب التصير القانوني القائم على نظرية عدم الضرر بالغير مقابل النظرية القائمة بالسيادة المطلقة التي تتبناها تركيا وفي جلسة بعنوان «المياه كموضوع للتعاون والصراع بين دول الشرق الاوسط» تحدث الدكتور هاني خليل (سوريا) والدكتور سمير صالح (تركيا).

وبنهاية الجلسة، ألقى الهيدروجيولوجي فحفي



البحر الأحمر

المصدر :

٢٨ شباط ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وضع سياسات قطرية رشيدة للاستعمال الأمثل لموارد المياه العربية في شتى مجالات الاستعمال
- توفير الاعتمادات المالية لاقامة المشروعات المائية العربية
- الدعوة الى انشاء هيئة قومية او منظمة عربية تعنى بموضوع المياه على المستوى العربي
- الربط بين السياسات المائية والسياسات الزراعية
- استكشاف القدرة والجدوى على تبادل المياه بين الدول العربية
- الدعوة الى خلق مراكز ابحاث تهتم بهذه المسألة داخل الاقطار العربية وابتداء جهاز يربط بين هذه المراكز
- توجيه الاهتمام الكافي في الجامعات والمعاهد العربية فيما يتعلق بهذه المسألة
- العمل على توعية الرأي العام في كل الدول العربية وعبر وسائل الاعلام لاهمية المياه في مجال ترشيد الانفاق وحسن الاستغلال
- استيعاب التقنيات الموجودة لتحسن استغلال المياه في المجالين الصناعي والزراعي والشرب
- الدعوة الى اعتماد مشاريع التحلية في عدد من الدول العربية بديلا لتعويض جر المياه نظرا لتكلفتها الاقتصادية الباهظة او عدم واقعيته.

المحور الثاني
اجمع معظم المشاركين على ان القول بوجود اسرائيل في ازمة مائية في الوقت الراهن هو امر مبالغ فيه ويخالف واقع الامر. وانما الادعاء من الجانب الاسرائيلي بالحاجة الماسة الى المياه العربية هو بهدف تأمين الاحتياط المائي للمستقبل. ان امر هذا الاحتياطي وحجمه على صلة مباشرة بالمنتجات التي يستفاد عنها التسوية التي يتم التفاوض عليها حاليا
المحور الثالث. جرى التمييز بين طليح العلاقة الصداقية مع اسرائيل واساسا وبين العلاقة العربية - التركية والخلاف العربي - التركي في شأن المياه مع الاعتبار والتشديد على الدعوة الى تخليط وجهه التعاون بين هذين الطرفين



المصدر: المباحث الجرمية

التاريخ: ١٩٦٩ / ٥ / ١٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معنى الكلام



٢- هناك حديث

ينوي شريف معناه:
أن الإنسان يجب أن
يقصد في استهلاك
الماء ولو كان يتوخى
على شاطئه بحر.
أي أن الاقتصاد
والترشيد واستخدام
القليل ضرورة.
ومع ذلك نحن لا
نذكر هذا الحديث

الشريف وإذا تذكرناه فلا نتأمل معناه وسوف
تتبدى ترعة السلام إلى سبيل تحت قناة السويس
وسوف تكون هناك محطات لرفع وضخ الماء
القادم من نيل مصر ومن مصارفها متجها إلى
أرضي في سيناء.

ومن المؤكد أننا سوف نستخدم الماء بنفس
الطرق البائثة التي نتمتع في مصر ونذكر نفس
المشكلة مرة أخرى سوء استخدام وإسراف
وضياع الماء في القرية الرملية.

وإن يتقننا من هذا الضياع أن تلجأ إلى مياه
الآبار.. لمياه الآبار يجب أن تصد أصابها أيضا
الفد متر تحت الأرض - وهذا بالغ التكاليف.
اذن هناك حلان ولهما ثالث أهم:

الحل الأول أن نقصد في استخدام المياه
بالصواب.. بالرش أو التلطيف أو بالعلم العمل
الشاربي هو القاسم محطات تحلية المياه أكبر من
الحطة التي أفرغنا منها أخيرا وسوف تكون كل
الشاربي الكبيرة من هذا النوع مشاريع مشتركة
بين مصر والأردن وإسرائيل وأمريكا أو ألمانيا أو
اليابان.. فلا زراعة لصحارى القنب وسيناء إلا
بمياه البصر التي تجردت من اللوحة.. وسوق
الشرق الأوسط قد انفتحت على الآخر.. شيكات
ولوس وتجار شطار وسعامة.. مليارات من
الدولارات جاهزة.. ولكن الذى سوف يدفع لنا
يريد أن يسترد ماله أو يكسب.. ونحن أيضا وكل
الشركاء والمشاريع بلا وطن.. أنها مصالح
مشتركة.

ولا بد أن تكون مشتركة لأن احدا لا يستطيع
وحده أن يبنى وأن يندرج وأن يبرو ويجعل ماء
البصر سائغا للشاربي والشاربات: بشرًا ونباتات
وحوانات.. والوقت يجرى والزممن لا يرجع
ونحن شعوب نمرست جدا جدا على إضاعة الوقت
السياسي والاقتصادي والاجتماعي أيضا ولست
في حاجة إلى أن أرس لك قائمة الفضائل
التاريخية.. لعلنا نعرفها جيدا.

ولكن قبل كل ذلك يجب أن نمسك إيدينا في
مصر وهذا هو الحل الثالث لا تتركه الصحفية
مفتوحة.. لا تترك الصحفية من غير مجلة، مجلة
الصحفية هذه تكلف مصر مئآت الملايين من
الجنهات كل سنة فالصحفية التي تظل نشر ليل
ونهار في حلايين البيوت تكفى بالكثير جدا في
الحجاري.. ونحن في بوينا لانزال نستخدم القمر
في الشرب والفصل.. أرجوا أن نشاهد «السايس»
وهو يقبل السيارة.. كم مائة لتر ماء يستخدمها
بلامبر.. مع أن غرطو ماء يمكن استخدامه
بالعلل.. أو يمكن استخدام الصحفية في تنظيف كل
السيارة ما عدا زجاجها الأمامي والخلفي فإله
انصم لأنه لا يفرش الزجاج فتمن في المدن
تستخدم القمر أيضا لأننا سارنا فلاحين ليلدة
وجلباب أزرق ولا يفرح أننا نرصدى البذل
ونستخدم كلمات اجنبية في كلامنا العادي.. فنحن
سارنا فلاحين وإلى أن تتطور ونصنع مضخمين
فمياه النيل وترعة السلام والف ترعة أخرى أن
تكفى للاستخدام الامسى للشاربي المصريين
بجلباب أو بيلدة صدقي!

أيض منصور



الفلسطينيون :

إسرائيل تريد مياه موزعي مياه وجامعي فواتير

رام الله - رشيد هلال :

قال خبير مياه فلسطيني ان الاسرائيليين يخضعون قضية مياه الأراضي المحتلة لنظورهم الأمني الاستراتيجي. وهذا ما يعكسونه على مائدة المفاوضات التي تنفكت الى ثلاث موائد. وأضاف الصبيري وهو المهندس عبد الرحمن التميمي عضو الوفد الفلسطيني للمفاوضات في لجنة الموارد المائية المنشقة عن المؤتمر المتعدد الأطراف ان هذه النظرة مضمسرة دور الفلسطينيين بخصوص المياه بمرور موزعي مياه وجامعي فواتير. وجاءت اقوال التميمي الذي يرأس مجموعة الهيدرولوجية الفلسطينية للعربي في اعقاب الكشف عن توصيات خبراء مياه اسرائيليين لحكومتهم تصورت حول حث الحكومة الإسرائيلية على ابقاء سيطرتها على مصادر المياه الفلسطينية في الضفة الغربية وقطاع غزة وقالت الدراسة التي اشرف على اعدادها مركز الدراسات الاستراتيجية التابع لجامعة تل ابيب انه يجب رفض العريضة التي حدود عام ١٩٦٧. كي تضمن اسرائيل سيطرتها على مصادر المياه وطالب الخبراء الإسرائيليون بعدم التجاوب مع أي دعوة لعرض الصلاحيات حول موضوع المياه على لجنة تحكيم دولية. ولأن أي حكم سيكون في صالح الفلسطينيين. وهذا سيكون خطوة سيئة بالنسبة لإسرائيل لأنها ستفقد ثلث مصادر المياه الخاضعة لسيطرتها ونصف مياهها الجوفية كما جاء في تقرير الخبراء الذي قدم في تشرين الثاني ١٩٩١. ونشرت مستوثقات مجلة تكنولوجيا المياه الإسرائيلية المتخصصة وأشار للمهندس التميمي الى عدم وجود جدية في توصيات الخبراء الاسرائيليين. فالجانب الفلسطيني مطمح على توصيات مشابهة خرجت بها مؤسسة «تامل» الاسرائيلية. وطروحات الفريق الفلسطيني في لجنة الموارد المائية. وقال «ان جميع التوصيات

مضمولة ببطرة اسرائيل الى المياه والقاذلة بل الحدود السياسية يجب ان ترسم على مصادر المياه. أما الجديد فان الاسرائيليين. يكشفون علنا عن مرادهم بالرغم من اجواء السلام. ولم يكن صدمة أنهم ادخلوا الى اتفاق اعلان المبادئ الفلسطينية - الاسرائيلي ما يسمى بمسئلة فلسطينية لادارة شؤون المياه. أي سلطة لا تختلف عن الموجود حاليا في مقر الادارة المدنية الاسرائيلية «بيت ايل». وشهد المهندس التميمي على ضرورة انشاء السلطة الفلسطينية للمياه التي تشمل صلاحيات السيطرة على المصادر المائية وتوزيع المياه واتخاذ قراراتها بنفسها. وكان تقرير الخبراء الاسرائيليين قد حذر من انه من دون سيطرة اسرائيل على مصادر المياه في الضفة الغربية. أو التفتيش مع الصفة المسيطرة فان استهلاك المياه سيزيد على حساب مصادر المياه الرئيسية في اسرائيل. ورفض الخبراء الاسرائيليين تسليم مصادر المياه الى الفلسطينيين حتى ولو كان ذلك ضمن اتفاقية سلام.

وقال التميمي «للعربي» ليس صنفه ان تقوم اسرائيل بطرح مسألة المياه في ثلاث لجان في أن واحد هي في المؤتمر للمتعدد الأطراف. وفي لجنة التسليح والأمن وفي لجنة الصلاحيات المدنية في طابا. وأضاف ان مثل هذا التكتيك التفاوضي من شأنه تمكين القضية وتميعها وأن التجاوب مع هذا الأسلوب من شأنه ارباك المفاوض الفلسطيني.

وزير الأشغال :

الدعوة لنقل المياه خارج حوض النيل مبدءاً خطير

كتبت كريمة السروجي :



د. عبد الوهيد راضي

أعلن د. عبد الوهيد راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية أن الدعوة لنقل المياه خارج حوض النيل مبدءاً خطير ، لأن ذلك يخل بمبادئ الأعراف والقوانين الدولية عندما يتصرف كل طرف على هواه في المياه . مؤكداً أن نقل المياه لدول الشرق الأوسط لن يحل مشاكلها خاصة مع تطور الزيادة السكانية وأن الحل الأمثل هو التوسع في تحلية المياه المالحة وغيرها من الطرق غير التقليدية خاصة وأن غالبيتها كثيرة .

وأعلن د. عبد الوهيد راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية أن مصر من الدول المقيرة مائياً . حيث يبلغ نصيب الفرد أقل من ١٠٠٠ متر مكعب في العام ، وهو دون حد الفقر ، وسوف يتناقض مع زيادة السكان ليصل إلى ٦٠٠ متر مكعب كل عام بحلول عام ٢٠٢٥ .

وبالنسبة لمصر فقد أعلن الوزير أن مصر سوف يمثل مشكلة بالغة الخطورة والتعقيد في المستقبل القريب . لذا فنحن نسعى بكل السبل لمواجهة هذا والتعايش باستخدام مياه الصرف الصحي في البرى بعد معالجتها .. والتعاون الشامل مع دول حوض النيل لتوفير احتياجاننا المستقبلية الملحة من المياه .. مؤكداً أن مصر ليس لديها أى فترة مائية .



الأمم المتحدة

المصدر :

٢١ جزء ١٩٩٦

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في الشرق الأوسط .. المياه تنشط الصراعات

ثلاث



كتب

إشراف : جمال فاضل



مشروعات مياه عربية

مع اقتراب القرن العشرين من نهجته . والأزيد المضطرب في أعداد السكان في العالم ، فإن هناك ضغوطا كبيرة على مصادر المياه . مما يضطر رجال السياسة إلى أن يعطوا هذه المصادر المائية الأولوية جل عنايتهم وبالنسبة لمنطقة الشرق الأوسط فإن من المتوقع أن ينشب أكثر من نزاع حول المياه بسبب أن ٨٥ ٪ من مياه أنهار الدول العربية الأعضاء في الجامعة العربية تنبع من بلدان غير عربية مثلما هو الحال بالمسبة لنهر النيل والحبيشة والفرات وتركيا

والأردن وسوريا الحاجة إلى القائمة سدود . ولكن مايقص هو تحديد الكميات التي تحصل عليها الأطراف المعنية من هذه المياه . وطبقا لبيانات الأمم المتحدة ، فإن عدد سكان العالم سوف يبلغ في عام ٢٠٢٥ ثمانية آلاف مليون نسمة .

وبالنسبة للعالم العربي يتوقع أن يتضاعف عدد سكانه الحالي بعد ٢٤ سنة من الآن . ومع أنه يتوافر في العالم كله الآن ١.٤ بليون كيلو متر مكعب من المياه إلا أن ٩٨ ٪ من هذه المياه مالحة . أما المياه العذبة فإن أكثر من نصفها إما عبارة عن تلوج أو في مناطق لا يمكن الوصول إليها وفي العالم العربي فإن ٧٠ ٪ من

ول الفصل الأول من كتاب « حروب المياه الصراعات القائمة بمنطقة الشرق الأوسط » وموضوعه المياه « أهم المصادر في منطقة الشرق الأوسط ثمة أمثلة على السياسات الشديدة لهذا المصدر . فمصر قد أوضحت مرارا بأن أي تهديد لمياه النيل سيكون سببا للحرب » وإسرائيل قد هددت بمهاجمة سوريا إن هي حاولت من جانبها بناء أية سدود من شأنها أن تؤثر على تدفق المياه ببحر الجليل بشمال إسرائيل .. يحدث هذا في الوقت الذي يؤكد فيه المختصون بالري والمياه في إسرائيل



اسرائيل للصفة الغربية فانها تسيطر على حوالى نصف امداد نهر اليرموك ، واسرائيل تهدد الآن بتدمير قناة مياه القور ، التي تعد المصدر المفقود لنظام المياه الاردني ، ويعلم ان هذه القناة تمتد مسافة ٦٩ كيلو مترا وهي تعمل لنهر اليرموك عبر وادي الاردن .

وكان مشروع قناة شرق القور له بدا في عام ١٩٢٧ ، وكان يفترض ان يكون المرحلة الاولى من نظام مائي اكبر من النظام الحالي ، ولكن اسرائيل كانت بالمرصاد لاي توسع في هذا المشروع

ثم يتحدث الفصل الثالث عن مشروع جنوب شرقي الاناضول التركي .. اذ من المعلوم ان نهرى دجلة والفرات يمثلان ٢٨ ٪ من مجموع مصادر المياه لتركيا ، اما العراق وسوريا فهما تزيديان الانقسام مياههما ، ومن جهة اخرى هناك نهر الانابيس الذي تنقسمه سوريا ولبنان ، وتحاول تركيا في الوقت الراهن ان تنساي بين السمانتين على اساس ان لها حقوقا مائية في دجلة والفرات والانابيس ايضا ، غير ان شدة معاروف الاقيمن من المشروعات التركية المائية المرمعة سواء من جارات تركيا مثل سوريا ولبنان او من الاقليات الكردية التي قد تنتشر نتيجة لفسر قراها بالمياه نتيجة اقامة مشروعات مائية

الكتاب : حروب المياه الصراعات القادمة بمنطقة الشرق الأوسط

المؤلف : جون بلوك وعادل درويش
الناشر : دان فكتور جولدانسز لندن

عرض : د . محمد امين توفيق

تقسيم في اشتعال الحرب او استناب السلام ، فتحة مشروعات له انابيب او قنوات مياه توصل النيل الى صحراء النقب ، والمياه التركية الى قبرص ، ومياه ايران الى قطر ، ومياه الفرات الى الاردن ، فضلا عن احياء فكرة قديمة الا وهي توصيل مياه شط العرب الى الكويت .

اما الفصل التالي من الكتاب فهي تغطي اعضاء كاشفة لتوضيح ماعية المشكلة بالنسبة لعرض الاردن يقول ان تجفيف اسرائيل في عام ١٩٢٦ لبحيرة انجولة شد انتباه العرب الى اهمية المياه في الصراع بينهم وبين اسرائيل حيث ان العمل في تجفيف البحيرة المذكورة أدى الى امتداد العمل الى المنطقة المنزوعة السلاح بين اسرائيل وسوريا والى طرد عائلات عربية كثيرة كانت تعيش في المنطقة

وفي اوائل الستينيات ، وعندما كانت الضفة الغربية تحت الحكم الاردني ، قامت الحكومة الاردنية بفتح بعض المياه في انابيب من نهر اليرموك الى الضفة الغربية لكن الاحتلال الاسرائيلي اوقف هذا المشروع

وتمة مشروع طموح تقدمت به الاردن ويقضي بإقامة سد على نهر اليرموك في القان ، وإقامة سد اخر سد منطقة العسيرة ويتسع هذا المشروع توفير طاقة كهربائية لكل من سوريا والاردن ، فضلا عن توفير مياه تكفي لرى حوالى عشرين ألف فدان من الأرض الصالحة للزراعة ، غير ان اسرائيل اعترضت على هذا المشروع على اساس ان لها حقوقا في نهر اليرموك ، بالرغم من ان اليرموك لا يمر عليها الا بما يوازي عشرة كيلو مترات من مساره ، ثم بدأت في يوليو ١٩٢٢ في تحويل مياه نهر

الاردن الى قناة صناعية انشأتها في جسر بنات يعقوب ، غير انه بعد احتجاجات عربية وتهديدات امريكية بقطع المعونة من عن اسرائيل ، عدلت اسرائيل عن ذلك ، وجمعت مياه القناة الصناعية مستعمدة من بحيرة طبرية ذات المياه المالحة حيث تحتاج هذه المياه الى التحلية قبل استخدامها والان ومع احتلال

الأرض هي صهامي ، اما منسوب هطول المطر سنويا فهو يقل عن ١٠٠ مليمتر وبالنسبة لنهر النيل فان تأثير على حياة الناس في تسعة بلدان ، وهو يمتد من بحيرة ميكتوريا بياضتا في افرغيا الوسطى جنوبا حتى مدينة رشيد شمالا ، اي مايميل مسافة قدرها ٦,٨٢٥ كيلو مترا ، ولقد كان السد العالي الذي بناه الرئيس عبد الناصر في عام ١٩٧١ هو بادرة سياسية قصلا عن كونه بادرة اقتصادية لحماية مصر .

وفي هذه الآونة ، فإن مصر تشعر بالقلق ازاء التصورات الجارية في سوريا اذ لو حدث ان يست اثيوبيا سدودا على وادى من روافد النيل هو النيل الابيض ، فان هذا سوف يتسبب في نقص عام في مياه النيل التي تصل مصر . وما يزيد من القلق هو وجود اسرائيل في القرن الامريوي والتفلق بين الحكومة الاسرائيلية واشيوبيا لم الثامنة بالخبرة في الزراعة والرى ؛ والمثال الاخر بعد نهر النيل ، هو نهر الاردن الذي لايزيد طوله عن ٢٤٠ كيلو مترا ، لكنه يجري في مناطق مليئة بالصراع . وان الضفة العربية لتحويل مياه نهر الاردن لتسبب في نشوب صراع بين اسرائيل وسوريا ، تحل خلال الحرب الفصيرة عام ١٩٦٧ ، ويشير هذا الفصل بوضوح الى ان اسرائيل ترى انها بحاجة الى مياه الضفة العربية المحتلة ، وهي في الرغبة الى حراء كمال انتاتوك الجديد امامها .

والمصدر الثالث الذي يعتمدم الخلاف من حوله في الشرق الأوسط . هو حوض دجلة والفرات ، وهو الذي يمتد من شرق تركيا وحتى الخليج العربي ، ولقد بلغ من نفوذ تركيا انها اولفت تدفق مياه نهر الفرات لمدة تزيد على ثلاثة اسابيع ، وقد قيل انذاك ان السبب يعود الى الرغبة في حراء كمال انتاتوك الجديد

بالياف ، وهناك ، غير هذه المصادر الثلاثة للمياه في منطقة الشرق الأوسط امثلة اخرى يمكن ان

معركة المياه في الشرق الأوسط : ٣

كتاب جديد

الجولان توفر لإسرائيل ٢٢٪ من احتياجاتها من المياه

يتناول كتاب «معركة المياه في الشرق الأوسط» بالإضافة إلى الصورة العامة عن الموارد المائية للمنطقة، عدة أمثلة محددة لتوضيح إبعاد هذه القضية الملحة ويخصص المؤلف كريستيان شينون فصلاً عن إسرائيل يمدد بخطاب أرسله الزعيم الصهيوني حاييم ويزمان في عام ١٩٦٩ أي بعد عامين من وعد بلغور موجه إلى رئيس الوزراء البريطاني آنذاك لورد جورج ويقول ويزمان في هذا الخطاب إن حدود الوطن القومي، اليهودي لا يمكن أن يتم وضعها على أساس المعايير التاريخية وحدها. ويضيف إن هناك ضرورات الحياة الاقتصادية العصرية التي يجب أخذها في الاعتبار. ثم يقول صراحة: إن المستقبل الاقتصادي لفلسطين يعتمد على إمدادها بالمياه اللازمة للري وإنتاج الكهرباء.

عرض وتعليق:

شريف الشوباشي

على الموارد المائية لهضبة الجولان السورية ورواد نهر الأردن وغالبية الأنهار والمياه الجوفية للضفة الغربية ولقطاع غزة.

ويقول الكتاب إن إسرائيل وضعت استراتيجية لربط الضفة الغربية وغزة من خلال إنشاء شبكة من المستوطنات اليهودية التي من شأنها زيادة استهلاك إسرائيل من الموارد المائية على حساب السكان الفلسطينيين. ويعطي المؤلف أرقاماً مخيفه حيث يؤكد أن ٥٢٪ من أراضي الضفة الغربية وبحو ٥٠٪ من أراضي قطاع غزة قد تم الاستيلاء عليها من أجل إنشاء المستوطنات الإسرائيلية.

ونظراً لأن المنظمة الصهيونية العالمية تدعم المياه بالنسبة

ويعلق المؤلف بأن السيطرة على الأرض وعلى المياه أصبحت أمرين متلازمين لا يمكن الفصل بينهما في ذهن القديسات الصهيونية.

ومد ١٩٦٨ . كما يقول الكتاب . أصبح الاستيطان الزراعي أولوية لضمان استمرار الدولة الناشئة.

ويقول الكتاب إن إسرائيل مثلها مثل غالبية دول المنطقة تخشى مواجهة نقص في المياه خلال الأعوام القادمة.

ويعطي شينون تفسيراً عميقاً لتفادي لتسبب إسرائيل بالاراضي المحتلة وخاصة الضفة الغربية وهو اعتماد إسرائيل على مياه هذه الأراضي لتوفير مايلزمها في مجالات الري حيث يؤكد أن ٩٠٪ من المياه المستخرجة من الضفة الغربية تخدم استهلاك دولة إسرائيل وإن السكان الفلسطينيين لا يتمتعون إلا بجزءة في المائة فقط من حجم موارد المياه الموجودة بأراضيهم.

ويقول المؤلف إن إسرائيل لديها موارد مائية اليوم تصل إلى ٦٦٥٠ مليون متر مكعب منها ٩٥٠ مليون متر مكعب من المياه الجوفية و ٦٠٠ مليون من نهر الأردن وبحيرة طبرية ومن ٦٠ إلى ١٠٠ مليون من الأنهار والممرات المائية الصغيرة. ومنذ احتلال الأراضي العربية في عام ١٩٦٧ سيطرت إسرائيل

ويقول شيمون إن "قمة الرئيسية للخليج هي ارتفاع سعر تكلفة هذه التكنولوجيا حيث أن المتر المكعب الواحد من المياه يتكلف أكثر من ١,٨٠ دولار، أي ستة أضعاف مصرية. ونظراً لأن الزراعة تستلزم استهلاك كميات ضخمة من المياه فإن تقنيات تحلية المياه لا يمكن استخدامها في هذا المجال وتكفي دول الخليج باستخدامها لاستهلاك المحلى للمدن وبعض الصناعات.

فأصبحون في المألة من المياه التي تستهلكها مدينة مكة المكرمة تأتي من المياه الحلاة في حين أن هذه النسبة تصل إلى ٩٠٪ بالنسبة لمدينة جدة و٩٥٪ بالنسبة للدمام.

ويعتبر المصنع الذي يعد مدينة الرياض بالمياه العذبة من أهم مصانع العالم في هذا المجال وكان إنتاجه أكثر من ٣٠٠ مليون متر مكعب في عام ١٩٩٠.

وهناك اليوم - وفقاً لما جاء في الكتاب - أكثر من مائة وحدة لتحلية المياه في منطقة الخليج توفر أكثر من ٧٠٪ من احتياجات هذه الدول من المياه العذبة.

ويتحدث الكتاب عن مشروع المهر العظيم في ليبيا فيقول إن من أخطاره أنه سيضيق المياه الجوفية من الصحراء الغربية وهي مورد غير قابلة للتجديد وقد يؤثر بالتالي على التوازنات الطبيعية بالإضافة إلى تضرر المياه الجوفية في ليبيا تماماً.

تؤكد يقول الكتاب إنه من المعين أن تنازل المياه الجوفية في الصحراء الغربية في مصر، والتي تؤمن احتياجات الوادي الجديد، سيتم إمداد المهر العظيم بالمياه. ويختتم شيمون الفصل الخاص للنهر العظيم مؤكداً أن هذا المشروع قد يعاني من الانعكاسات السلبية للخطر الدولي المفروض حالياً على ليبيا.

ويخلص الكتاب إلى أن قضية المياه التي ستعاني منها المنطقة خلال الأعوام القادمة بصورة أكثر حدة ستكون الخليفة غير المنظورة للعلاقات بين الدول في منطقة للشرق الأوسط في المستقبل القريب.



للإسرائيليين بنسبة عالية فقد أصبح نصيب استهلاك الفرد الإسرائيلي في المستوطنات من ٦٠٠ إلى ١٤٠٠ متراً مكعباً في العام في حين لا يزيد استهلاك الفلسطينيين عن ١٠٧ إلى ١٥٦ متراً مكعباً.

ويقول الكتاب في النهاية إن إسرائيل تبحث الآن إمكانية جلب المياه من بلغاريا ويوجوسلافيا السابقة وأيطاليا ورومانيا، كما أنها تقوم حالياً بشراء مياه من تركيا.

ويرى المؤلف أن المياه التي تأخذها إسرائيل من الجولان والتي تشكل نحو ٢٢٪ من إمدادات المياه الخارجية لإسرائيل تمثل سبباً رئيسياً لتمسك الدولة العبرية بالأراضي السورية ويقول في النهاية إن إسرائيل باحتلالها الضفة الغربية وهضبة الجولان تمسك حالياً بمفتاح توزيع الموارد المائية في المنطقة خاصة أن إسرائيل والأردن والأراضي المحتلة يستقون من أكثر المناطق المعرضة لنقصان الموارد المائية في المستقبل القريب.

ويقرر أنقلب فضلاً عن الخليج يقول فيه إن هذه المنطقة التي تخزن أكثر من نصف الاحتياطي العائلي في مجال البترول و ٢٠٪ من احتياطي الغاز الطبيعي تنقصها المياه بشكل حاد.

ويؤكد الكتاب أن الطلب على المياه في منطقة الخليج يتزايد بصورة مطردة وبسبب تصل إلى ٦٠٪ سنوياً.

ويقول المؤلف كريستيان شيمون

إن دول الخليج تصعب لاستخدام «هبة الله» ويقصد بها البترول من أجل تحويل الصحراء إلى واحة ويعطى مثلاً بالإمارات العربية المتحدة التي نجحت من خلال استثمارات دامت عشرين عاماً في إصلاح ٢٠٠ ألف هكتار من الأرض وزرع ٨٠ مليون شجرة.

ويقول شيمون إن دول الخليج فكرت في السبعينات في جلب جمال جليدية عائمة من القطب الجنوبي إلى سواحي شبه الجزيرة العربية لكن هذا المشروع لم ير النور نظراً لصعوبة تحقيقه.

ويذكر الكتاب أن دول الخليج تعطي الأولوية اليوم لعمليات تحلية المياه لتوفير ما تحتاجه في هذا المجال نظراً لأن هذه هي الوسيلة الوحيدة التي تتيح لهم توفير موارد جديدة من المياه العذبة.



المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٢ فبراير ١٩٩٤

مباحثات مصرية - أنيوبية حول الموارد المائية في «مارس» المعونة الكندية تمول النواحي الفنية لدول حوض النيل

كتب - محمود الشاذلي :

حوض النيل من النواحي الفنية والتشريعية. واشتر وزير الأشغال إلى أنه سيتم عقد جلسة مباحثات غير رسمية بين مصر وأنيوبيا خلال الأسبوع الأخير من فبراير، على مستوى الخبراء للتشديد لاجتماع الوزيران لتحديد أهم مجالات التعاون بينهما والأساليب الواجب اتباعها للوصول إلى صيغة مناسبة لهذا التعاون وبرنامجه العمل المقترح ومجالاته شحلا الشريب وتبادل الخبرات وإنشاء شبكات للرصد والاقتراح المشروعات المختلفة. وتستمر أعمال اللجنة اسبوعا يزور خلالها الجانب الأنوبي مشروعات التطوير والتحديث في مجال الموارد المائية والرأى.

تعد مصر وأنيوبيا جلسة مباحثات ثنائية في «مارس» القادم، لبحث مجالات التعاون بين البلدين في مجال الموارد المائية. يمثل مصر الدكتور عبدالهادى راضى وزير الأشغال العامة والموارد المائية ويمثل أنيوبيا وزير الموارد المائية بأنيوبيا، يبحث الجانبان المصرى والأنيوبى وضع صيغة مناسبة لدخول كافة دول حوض النيل في إطار مشترك. أعلن الدكتور عبدالهادى راضى وزير الأشغال موافقة هيئة المعونة الكندية على تمويل كافة احتياجات التعاون بين دول



مساهمات العلم والتكنولوجيا في حل مشكلة المياه

مستقبل المنطقة يؤمنه التحول من الاقتصاد الزراعي الى الاقتصاد الصناعي

نشرت «الحوادث» في عددها الماضي تحقيقاً شاملاً عن مشكلة المياه في منطقة الشرق الأوسط وموقعها في مسيرة السلام التي تلعب فيها دوراً حيوياً ومؤثراً على مستوى الدول المعنية مباشرة بالصراع العربي - الإسرائيلي.

وكذلك دول الجوار القريب، وتواصل «الحوادث» نشر بعض الأبحاث المهمة المتعلقة بتلك المشكلة، تستلهمها تبحاث للمهندسة هليلين بنيان فيما يلي ملخصاً لها.



المرحلة الأولى

المصدر :

٢٠٠٤ حور ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحية والمعلومات



إزادات الحجلة في العقود الأخيرة إلى موارد المياه في دول العالم المختلفة، وذلك نتيجة نمو عدد السكان والتصنيع وري الأراضي لتكثية الطلب المتزايد على المواد الغذائية. كما أدى ارتفاع مستويات المعيشة إلى تزايد حاجات أفراد المجتمع إلى كميات أكبر من المياه واستطاعت الدول الغنية بمواردها المائية تغطية الزيادة على الطلب من مصادرها الطبيعية، أما في الدول الفقيرة بمواردها فقد أخذت هذه الموارد تنضب وأصبحت الحاجة تتطلب تدخل الحكومات والتكنولوجيا بوسائلها المختلفة لتعويض الفجوة المتزايدة بين المتوافر من المياه وبين المطلوب منها لتلبية الحاجات

وتهدف تكنولوجيايات مصارف المياه إلى السيطرة على الموارد المائية ومعالجة الماء كما ونوعاً. فزيادة موارد المياه كما تكون بالسيطرة على الطلب على المياه، بتزويد استهلاكها واستعمال الري بالتنقيط على سبيل المثال، ويمكن زيادة المعروض من المياه كذلك بحصاد المياه الطبيعية الممتصة أو بالطران الاصطناعي

أما بالنسبة إلى النوعية فتعني التكنولوجيايات تحفّر طبيعة المياه المتوافرة بالتحلية على سبيل المثال، أو بتطوير نباتات تحتمل الملوحة أو بمعالجة المياه العادمة وإعادة استعمالها

تعمل تحلية مياه البحر إحدى التقنيات الجيدة لحل قضية شح الموارد المائية في دول الشرق الأوسط، وخصوصاً أن لديها شواطئ مديدة يعيش السكان على طولها وما زالت تكاليف تحلية المياه مرتفعة نسبياً مقارنة بكلفة إنتاج المياه من مصادرها الطبيعية المتاحة إلا أن قضية الكلفة في هذه الحالة تقلص بدى حاجة الاقتصاد القومي إلى المياه، فجميع الدول المنتجة للنفط في الجزيرة العربية تستطيع اقتصادياً تحلية مياه البحر واستعمالها للأغراض المنزلية والصناعية، إلا أن الاستعمال في الري لانتاج محاصيل ذات جدوى الاقتصادية ما زال غير ممكن. ونتج دول الخليج ثلثي المياه المتاحة في العالم

أما أهم طرائق تحلية المياه والتقنيات التي تقوم عليها فهي

١ - التقطير

إن عملية تقطير المياه معروفة عالمياً منذ أمد بعيد، وهي كانت تستعمل في الدرجة الأولى لإنتاج مياه مقطرة للأغراض الطبية. وقد انتشرت هذه العملية خلال العقود الثلاثة الأخيرة لانتاج مياه للاستعمالات المختلفة الأكثر من ٥٥ دولة من دول العالم. وينتج العالم حالياً ما مقداره ٥.٥ ملايين متر مكعب من المياه المقطرة يومياً وتقوم عملية التقطير على فصل الماء عن الأملاح، وذلك برفع درجة حرارتها تحت ضغط ثابت ليتحول إلى بخار يعدل تكثفه، بينما تبقى الأملاح في الحالة الذائبة، ويمكن الوصول إلى رفع الحرارة بطريقة مباشرة أو بأعادة ضغط

البخار والاستفادة من حرارته الكامنة لتسخين المياه المحلاة

وهناك طريقة أخرى يخفض فيها الضغط مع ثبوت درجة الحرارة، تؤدي إلى فصل الماء عن الأملاح. ويمكن تكثيف بخار الماء الناتج باستعمال المبردات واستغلال حرارتها بعد التسخين طبقاً لمبدأ تبريد الهواء وتكثيف بخاره. ويمكن استخدام هذه الطريقة بتبخير ماء سطح المحيط في أواني الطراريح الهوائية، حيث يتم تبريد المكثف باستعمال مياه المحيط الأكثر عمقاً

٢ - ضغط البخار

أخذت طريقة ضغط البخار تتطور بعدما كانت التحلية المتعددة المراحل والمتعددة المفعول، في الاستخدام لمدة عشرات السنين. وهذه التكنولوجيا حديثة نسبياً وهي ما زالت قيد التحسين والتطوير، إلا أنها بين الطرائق الأخرى هي الأقل استهلاكاً للطاقة وتستخدم هذه الطريقة بالمزاج مع الطريقة المتعددة المفعول للوصول إلى نتائج أجود. وهي تصعب ذات مردود عالٍ لدى مزجها بالطريقة المتناضح العكسي

وتقوم هذه الطريقة على عملية ضغط البخار الناتج من تسخين مياه البحر، حيث تسخن مياه البحر، حيث تسخن مياه البحر من خلال أسطح أو حجرات تبادل الحرارة ويضغط البخار لرفع درجة حرارته. ويكتف بعد ذلك ويستفاد من طاقته الحرارية في تسخين وتبخير المياه من جديد. وتعمل هذه الطريقة بحرارة منخفضة نسبياً، ٥٠ - ٧٠°، وترتفع كفاءة التحلية مع ارتفاع درجات الحرارة، وتفضل هذه الطريقة في الوقت الحاضر على طرائق التحلية الأخرى لكميات مياه تقل عن نحو ١٠٠٠ متر مكعب/ يوم

٣ - الأغشية

تعمل طريقة الأغشية بضغط المياه المالحة عبر أغشية تسمح لجزيئات الماء بالمرور، بينما لا تسمح لجزيئات المواد الذائبة بذلك وبهذا يتم الحصول على نوعين من المياه، مياه شبه مقطرة قليلة المواد الذائبة ومياه تحوي أملاحاً أكثر من المياه الداخلة للتحلية.

ويقوم تصنيف طرائق الأغشية على أساس القوى التي تدفع السائل عبر الأغشية، فهناك قوى الضغط الميكانيكي وهناك التصفية الدقيقة التي لا تفصل الأملاح أو المكونات العضوية ذات الأوزان الجزيئية الصغيرة وهناك أيضاً طريقة التجميع الكهربائي التي تستخدم أغشية تبادل الأيونات الموجبة والسالبة على التوالي

٤ - التناضح العكسي

تعمل هذه الطريقة على مبدأ أن تركيز الأملاح في سائل معين موضوع في أناء يجب أن يكون متساوياً، وإلا فإن



أمد بعيد وتستخدم فيها غالباً أنواع من العنبر. وهناك أنواع من العنبر لنهال الأيونات السالبة وأخرى لنهال الأيونات الموجبة. وهي تحوي نسبة عالية من الفلورين وتستخدم للعنبر، وذلك بفصله بمحاليل تحوي تركيز عالية من الأيونات التي كانت عليها أصلاً. ومنذ أوائل السبعينات يمثل الشرق الأوسط السوق الرئيسية لمحطات تقطير المياه، وتحتجز السعودية ٣١ بالمائة من قدرة العالم على إنتاج المياه الحلاة، بينما تحتجز بقية دول الشرق الأوسط الأخرى ٢٨ بالمائة من ذلك القدرة.

وليس بالإمكان تصور حدوث التطور الاقتصادي والاجتماعي في منطقة الشرق الأوسط على ما هو عليه الآن دون وجود المياه الحلاة. ففي السعودية مثلاً تدرى وضع تزويد المياه الجوفية للاستعمالات المختلفة في جدة والرياض إلى درجة اضطرت معها الحكومة إلى اللجوء إلى المصادر المائية غير التقليدية بالتحلية. وتقدر الطاقة الانتاجية للسعودية من مياه العذبة بنحو ٢,٥ مليون متر مكعب يومياً، منها ٢ مليون تنتج بطريقة التقطير المتعدد المراحل. وقد تم إنشاء أكبر محطة تقطير للمياه في العالم في جيبيل على البحر الأحمر بطاقة انتاجية تعادل ١,١ مليون متر مكعب في اليوم. إلا أن وضعاً مثل الذي وصلت اليه السعودية لا يمكن أن ياتي إلا ضمن شروط متعددة، منها توافر الطاقة الرخيصة والحاجة إلى المياه لعدم توافر البديل، وتوافر رأس المال والخبرة في مجال التحلية. وتعد تجربة الكويت زائدة في مجال تحلية المياه، إذ انها اعتمدت في هذا المجال على النظريات العلمية والتكنولوجيات الحديثة، ولجأت إلى تطويرها وقد بدأت الكويت في إنتاج المياه العذبة بالتحلية عام ١٩٥١ بالتزامن مع تطوير موارد النفط. وكانت الانتاجية حين ذاك تقدر بنحو ٢٢٠٠ متر مكعب يومياً. وتم إنشاء محطة التحلية في الشويخ بعد ذلك، وطورت تكنولوجيا انتاجية حتى أصبح الانتاج حالياً يقدر بمليونين متر مكعب يومياً موزعة على محطات الشويخ وشعيبة ودوحة.

ومعظم المحطات المنشأة هناك مزوج الهدف، أي لإنتاج الطاقة الكهربائية والمياه العذبة للاستعمالات المختلفة.

المطر الاصطناعي

بدأت عمليات المطر الاصطناعي في منتصف القرن الحادي، وذلك كنتجرب ريش الغيوم بمركب يوريد الفضة. وتطورت الطريقة من المرحلة التجريبية إلى المرحلة العملية، حيث تستعمل الطائرات حالياً في ريش الغيوم. إضافة إلى مواد أرضية تستهدف تجميعات غيوم متخذة بواسطة قياسات الوداد. وتسبق عملية الاستعمال قياسات متعددة على الغيوم لدراسة إمكان جعلها تهطل أمطاراً. يرشها أيوريد الفضة، وذلك لكي لا تبدل الجيوم دون أي مردود في زيادة الأمطار في المنطقة المرغوب في زيادة كميات أمطارها. وتستهدف عملية المطر الصناعي زيادة كمية المطر الطبيعية التي تحصل عليها مناطق محددة، وذلك لاستخدامها في

انتشار الأملاح سيؤدي إلى مساواة هذا التركيز. أي أن الوسائل التي تحوي أملاحاً بتركيز على قوة امتصاص للسائل نفسه إذا كان تركيز الأملاح فيه أقل، ويؤدي وضع غشاء بين ماء (على سبيل المثال) له تركيز أملاح مرتفع وأخر بتركيز منخفض إلى تحرك جزيئات الماء لوحدها من الماء الأقل تركيزاً إلى الماء الأكثر تركيزاً في محتواه من الأملاح. وتستمر هذه العملية إلى أن يعادل الضغط في السائل ذي التركيز الأكبر المظرة الامتصاصية لهذا السائل نفسه.

ويمكن عكس هذه العملية بضغط المياه المالحة عبر أغشية منفذة لجزيئات الماء فقط دون الأملاح، فتخرج مياه عذبة من خلال الأغشية. ويقتز إنتاج المياه العذبة باستعمال طريقة التناضح العكسي في العالم حالياً بنحو ١,٥ مليون متر مكعب يومياً.

٥ - التصفية الدقيقة

تستخدم طريقة التصفية الدقيقة أنواعاً من الأغشية توضع على مراحل لفصل جزيئات أملاح أو مواد عضوية. وتستعمل في هذه الطريقة ضغوط صغيرة نسبياً. وتستخدم المياه الناتجة منها لأغراض المختبرات والأغراض الطبية، وليس لها علاقة كبيرة بتطبيقات في الحصول على مياه الشرب أو الاستعمالات الأخرى.

٦ - التجميع الكهربائي (الدليزة)

تعتمد هذه الطريقة على فصل الأيونات السالبة والموجبة بمساعدة أغشية تعمل كهروكيميائياً. وهناك أغشية تعبر الأيونات السالبة وأخرى الموجبة. وتتألف خلايا التجميع الكهربائي من أغشية مرتبة على التوالي على شكل أغشية سالبة - أغشية موجبة. وهكذا وعند دخول الماء المالح إلى الخلية ووصل الأقطاب بالتيار الكهربائي المتواصل تنشأ القطب بشحنة سالبة، ومجاورتها موجبة، فتتحرك الأيونات الموجبة إلى القطب المشحون بشحنة سالبة.

ولا تزال هذه الطريقة تعاني بعض المشاكل التقنية، مثل تعفن الأغشية، وعدم إمكان استبدالها إلا بالياف المحطة، واستهلاكها المرتفع للطاقة الكهربائية. وقد أجري بعض التعديلات على عملها، بإدخال طرائق التنظيف الذاتي للترسيبات، التي تقوم على عكس اتجاه التيار الكهربائي مرات عدة كل ساعة، بهدف إبقاء خلايا التحلية نظيفة. وسيسمى هذه التعديلات التجميع الكهربائي العكوس.

٧ - التبادل الأيوني

تمت عملية نهال الأيونات عندما تدخل أيونات من محلول معين عبر جدار صلب وتخرج أيونات بديلة من الجسم الصلب إلى السائل. وهذه الطريقة معروفة منذ

نقلوا عالية ربما للاستخدام بعد عمليات اضافية. لاغراض الشرب مرة ثانية وقد أصبحت تقنية تحلية المياه الملحة متاحة في العالم. وخصوصاً في المناطق الجافة من ويبلغ في اتساع وانتشار هذه التكنولوجيا استهلاكها من الطاقة. فما زالت محطات التحلية بأوجهاها المختلفة تستخدم الطاقة الاحفورية غير المتجددة. مثل النفط والغاز وربما الفحم الحجري. ومصادر الطاقة هذه ما زالت مرتفعة الكلفة وتنعكس على كلفة المياه المحلاة وقد لجأت دول شبه الجزيرة العربية الى هذه التقنية نظراً الى عدم توافر امكانات أخرى وتوافر مصادر الطاقة الرخيصة لديها وبما ان الطاقة المتجددة. مثل الطاقة الشمسية وطاقة

الاجراض المختلفة. وخصوصاً استعمال حلبة المزيوعات من مياه الأمطار وهناك محاولات جارية لوقف زحف الصحراء باستعمال الفيوم المحاذية لخطوط الزحف الصحراوي وتزويد الأمطار الاصطناعية من كميات الجريان السطحي وتدعم مخزونات المياه الجوفية اذا كانت الكمية مناسبة لذلك وتدل نتائج الاستطلاع التي اجريت في دول شرق البحر المتوسط والولايات المتحدة على نتائج مشجعة في زيادة امطار مناطق محددة

وهناك احتمال ان يتم الاستطلاع في منطقة معينة بينما تهطل الأمطار في أخرى. ربما لا تحتاج الى الأمطار او ليست معينة بها. وحيث ان اوبديد الفضة هو المستخدم في الاستطلاع كاتودية للحبيبات فإن هطول مع الأمطار بعد نوعاً من التلوث

اعادة استعمال المياه العادمة

تعد المياه العادمة مصراً مهماً وثابتاً من المياه. التي اذا احسنت معالجتها تصبح صالحة للاستعمال في اغراض متعددة واستعمال المياه العادمة له ايجابيات عدة. أهمها التخلص من التلوثات البيئية والصحية والسلبية للمياه العادمة والحصول على مصدر مياه جديد مضمون في كميته.

قد كان تركيز سياسات المياه في منطقة الشرق الاوسط والعالم العربي حتى وقت قريب هو استغلال المصادر الجديدة من المياه الجوفية والسطحية. الا ان المصادر المائية غير المستغلة قد استنفدت. وهناك دول متعددة لا تستطيع تغطية الحاجات المتزايدة من المصادر الطبيعية للمياه. لذا فقد اخذت هذه الدول في اللجوء الى المياه العادمة ومعالجتها واعادة استعمالها لاهداف لا تتطلب نوعية مياه جيدة جداً.

ويؤدي التلوث النفسي في الشرق الاوسط والعالم العربي دوراً في مدى تقبل استعمال المياه العادمة المعالجة من قبل السكان. اذا ان سكان هذه المنطقة ما زالوا في حيرة من امرهم تجاه استعمال المياه العادمة المعالجة. علماً ان هناك اتجاهات قوية في تاييد ودعم سياسة اعادة الاستعمال. وخصوصاً مع تزايد في عدد المحطات وكميات المياه المنتجة وعدم توافر مصادر بديلة ومن المتوقع ان تنشأ في المنطقة في العقد المقبل العديد من محطات معالجة المياه العادمة للاغراض المنزلية والصناعية. وان يتم استعمال المياه المنتجة في الاغراض الزراعية ولربما الصناعية أيضاً

وتقوم معالجة المياه العادمة على عميات فيزيائية وبيولوجية وكيميائية في بعض الأحيان. وتشمل الطرائق الفيزيائية الصفية. التخلص من المواد المعلقة العضوية وغير العضوية والرسوبيات اما الطرائق البيولوجية فتشمل التخلص من البكتيريا والطحالب ولربما تكون أهمية المعالجة في نجاح هذه الطريقة اما المعالجة الكيميائية فليست شائعة في المياه العادمة المنزلية. الا ان هناك اهتماماً كبيراً بالمعالجة الكيميائية اذا كان الهدف من المعالجة هو الحصول على مياه ذات

الرياح وغيرها. لم تروى بعد للاستفادة منها في التحلية. فإن تحلية المياه الملحة ستبقى مصوراً في الدول الغنية بالطاقة والاستعمالات المنزلية فقط. وقد تكون التحلية مجدية للمناطق النائية النائية النائية في مواردها المائية اذا كانت لهذه المناطق أهمية خاصة. مثل كونها مناطق عسكرية واستراتيجية او مناطق تجارب علمية او غيرها. تسيل في الادوية الصحراوية او شبه الصحراوية كميات كبيرة من المياه كنتاجية مباشرة للأمطار. وعلى الرغم من قلة هذه الأمطار فإن اتساع المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية يوفر كميات هائلة من المياه يمكن بالوسائل التقنية المتوفرة حالياً جمعها والاستفادة منها لاغراض الري او التمشين الجوي في الاستعمالات الأخرى. واذا لم يتم الاستفادة من هذه المياه فلها تسيل الى القيعان حيث تتعرض للتبخير والتلوث او تذهب الى مياه المحيط

وتبقى تقنية نقل المياه بالسفن والبالاييس المطاطية عبر البحر أكثر صلاءاً للقول المزدودة والدول المستقلة. اذ انه ليس في هذه الحالة دول ثالثة تمر المياه المنقولة في اراضيها. كما ان هذه التقنية تمكن من الاستفادة من أكثر من مورد للمياه في ان معاً. اذ يمكن للسفن قطر المياه من تركيا او يوغوسلافيا او غيرها الى دول شرق البحر المتوسط. وبهذه التقنية نقل الصوائق والمخاوف السياسية من تحكم دول التزويد بدول الاستقلال للمياه. إضافة الى نقل المياه بين الدول الغنية والدول الفقيرة بها توافر امكانات للتعاون أيضاً في مشاريع مشتركة. مثل مشاريع التحلية لاكثر من دولة او تبادل المياه مقابل سلع أخرى. فعلى سبيل المثال يمكن سوريا دفع كميات اكبر من المياه الى الاردن عبر نهر اليرموك مقابل تزويد الاردن وسوريا بالطاقة.

وفي السنوات الأخيرة قوي الاعتقاد عند السياسيين والمختصين ان الصراع المقبل في المنطقة ستكون حروباً حول الموارد المائية. وخصوصاً بعد ان خاص الشرق الاوسط حرب الخليج للدمار. وهي في احد اوجهاها حرب حول النفط وسنة بعد سنة تظهر الثروات الطبيعية سواء النفط أو المياه. او غيرها. وكأنها العامل الذي سيجدد السياسة والعلاقات في الشرق الاوسط وبدول العالم. حيث ستظهر تركيا بمطلة. القوة المائية. في المنطقة ودول الجزيرة العربية بمطلة. القوة النفطية. وربما تظهر دول أخرى بمطلة. القوة الصخرية. هذا وقد أصبحت في الفترة الماضية جميع الاقتراحات التعاون التي تعرضها الدول غير العربية والمؤسسات



الحرادقة

المصدر :

٢٥ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدولية على التعاون بين الدول العربية واسرائيل. علما ان التعاون في ما بين الدول العربية وبينها وبين دول اخرى، مثل تركيا وايران، هو الامر الطبيعي والامثل .
ان التحدي الذي يواجه المنطقة حاليا هو التخطيط للمنطقة بشكل شامل والتعاون بين مختلف قطرها لتحسين ادارة واستغلال مواردها النفطية وعلاجات النفط والمياه والغوى العاملة والمقدرات التكنولوجية بهدف التطوير المتناسق لاقطرها لتعم الفائدة عليها، الان ومستقبلا. وعلى عكس ذلك، فإن ازمات داخلية واقليمية وعالمية تترى في المنطقة ويمكن ان تؤدي الى كوارث لا تحمد نذللجها
ان المجالات المفتوحة لتسهيل عيش المواطن في المنطقة وللتغطية حاجاتهم المختلفة لليلة، ويمكن بيانها بسهولة، الا ان الاتفاق عليها بين مختلف الدول صعب، ويمكن تلخيص ذلك في جملة واحدة وهي : اعادة هيكلة الاقتصاد الى اقتصاد صناعي بدل الاقتصاد الزراعي.. الذي يستنزف الموارد المالية الشحيحة بطبيعتها فجميع الدول يجب ان تحصل على حصص محددة ومعروفة من الموارد المالية وأن يكون الاستغلال لهذه الموارد مثاليا، وذلك لكي لا تضيق هذه الثروة القيمة هدرأ
ان الاحلام الايديولوجية يجعل الصعراء تخضر وتورق غير ميرر او مؤهل، وليس مناسبا، وخصوصا ان متبعي هذه السياسة، وعلى رأسهم اسرائيل، تتسولي لتخطيط هذا الهدف السراي على مياه المناطق المجاورة



خلفية نزاعات المياه في الشرق الأوسط (3)

القوانين الدولية تلزم دول المنابع العليا بتنسيق سياستها المائية مع البلدان المتشاطئة

لندن: من محمد وردة

لم يسبق لدولة في العالم أن قالت عن نهر ينبع في أراضيها ويتجاوز حدودها إلى أراضي الدول الأخرى أنه ليس بوليا بأسكتلندا الهند التي اتخذت موقفاً مشابهاً بشأن نهر الغانج حياض باكستان. غير أن الهند تراجعت عن موقفها هذا عام 1977 والتزمت بقواعد «معاهدة هلسنكي» التي اعتمدها «رابطة القانون الدولي» عام 1966 والتي تؤكد أن مياه الأنهار عندما تتجاوز حدود دول المنابع تصبح مياهاً دولية. ويتجسد على طول التاريخ أن تعمل بالتشاور والتنسيق الكاسم مع الدول المتشاطئة في حال إجراء أي تعديل في مجرى النهر أو حجز مياهه. وفي حال عدم التوافق يشوب عليها التوقف الفوري عن تنفيذ أية خطوة من شأنها أن تحدث تغييراً في مجرى النهر أو كمية المياه المتدفقة عبره. والهند عندما اعتبرت أن الغانج

«نهر هندي» استندت إلى كون أراضيها تشكل 91 في المائة من مجرى مياه النهر ومع ذلك تراجعت عن موقفها بينما الأراضي التركية لا تشكل أكثر من 89 في المائة من مصادر مياه الفرات والنهر يجسر 1200 كلم داخل الأراضي التركية من أصل 2780 كيلومتراً من طوله الإجمالي والمعروف أن مياه الفرات مدد آلاف السنين كانت تتدفق إلى كل من سورية والعراق من دون عقبات أو حواجز. وكان النهر يفيض سمواً، بحيث يصل أقصى منسوب له في شهر أيار (مايو) تأتي بعد ذلك ثمانية أشهر من الانخفاض. وخلال فيضانه كان يسبب كوارث كبيرة ويخلق أضراراً واسعة في دول مجراه السطلي، حيث أن التجمعات السكانية العراقية والسورية كانت تتركز على ضفتيه تاريخياً. وأخر فيضان للفرات الحق أضراراً كبيرة في سورية والعراق كان في مايو (أيار) عام 1944، حيث وصل

منسوب المياه التي عبرت الحدود التركية إلى نحو 9 أمتار مكعب في الثانية ولما أن تضخم حجم الخراب والدمار الذي جلبه هذا الكم الهائل من المياه ولو صحت المزارع التركية بأن الفرات نهر صحت لحدها وليس دولياً فكان يفترض أن تدفع تموينيات للمكويين غير أن التاريخ لم يسجل في يوم من الأيام سبائلاً تحركت فيها الحكومة التركية لبحث هذه الكوارث أو على الأقل لمحت لمواجهة أعباء هذه الفيضانات سواء مع الحكومات الوطنية في بغداد ودمشق أو مع الفرنسيين والإنجليز المتضيقين على البلدين حينئذ.

إذ أن تركيا دائماً كانت في الموقع الأقل ضرراً من هذه الفيضانات، حيث أن الفرات يتجمع في روافد أربعة في جنوب البلاد وعندما تنطلق هذه الروافد فلا تأثير يذكر لها. حيث لا توجد في تلك المنطقة في تلك الفترات تجمعات سكنية كثيرة كما هو الحال في وادي الرافدين أو شمعال سورية.

أما بالنسبة لمحاولة أنقرة ربط حوضي بحلة والفرات والفرات إليهما كحوض واحد فيقسم في شكل موحد، فلا توجد سابقة دولية بهذا الخصوص، حيث أن الصوصين منفصلان انفصالاً كاملاً سواء من حيث التقنية أو من حيث المجرى.

غير أن تركيا في محاولتها هذه تسعى إلى تسويق مصالحها. إذ أنها تقسم جميع مشاريعها المائية على الفرات ولذلك تريد إعطاء حصة أكبر من بحلة على حساب لفرات بينما جميع القوانين الدولية لتحتم قسمة كل نهر على عدة أشخاص ومنصوص الربط التركي بين المصادر الطبيعية (المياه، الغاز، النفط) فإن العراقيين لم يتقبلوا مثل هذه الطروحات وأثارت لديهم تعليقات شتى فليس العبارة في كون البترول أو الغاز يملكان في يديها بالبناء، بينما العناصر الأساسية في الحياة يكمن في كونها متحرراً ومتقلاً. والمادة 12 من ميثاق أوروبا للمياه



أما بخصوص سجلات حوز المياه في أعالي النهر الفجر المباحث العراقية الدخول حوز الجبلي في دراسة تشريعية أساسية للضمان في مشاركة تنظيم بوضوح إلى تقاسم المياه.

عدم جواز إلحاق الضرر بالغير. الالتزام بواجب الإخطار بحسب أحكام القانون الدولي عند الرغبة في بناء مشاريع على المجرى المائي. مبدأ أنفاً تقضي أحكام القانون الدولي بالخطأ أو الإيذاء قبل ستة أشهر من التخطيط للمشروع وعدم الإيذاء بالثقافة في حال وجود اعتراض من الدول الأخرى.

تحت المراسلات أي خلاف بين الدول المتشاطئة.

الالتزام بحماية الملمع الموحدة البيئية. وكل يفرض بالبحث بعد أن أنجزت صيغة المسودة النهائية أن لديها للتخمين العامة للأمم المتحدة لنسجها في أمانة الهيئة ولتضمنها تسجيلاً طارئاً شامل أو كاتفاقية عامة كاتفاقية ستكون ملزمة لجميع وفي الجانبين ستكون ملزمة للدول التي توافقت عليها على خلاف قرارات الجمعية العامة للأمم المتحدة التي توافقت عليها فقط والتي لا ترقى إلى قوة القانون أو قوة قرارات مجلس الأمن.

تتضمن هذه الإلزامية من المادة 102 من ميثاق الأمم المتحدة التي تنص لفقرات الأولى على أن لم صياغة أو عقد اتفاق دولي يعقد أي عضو من أعضاء الأمم المتحدة يجب أن يسجل في أمانة الهيئة. وفي الفقرة الثانية على أنه ليس لأي طرف في معاهدة على أنفاق دولي لم يسجل وفقاً للفقرة من هذه المادة أن ينسج بذلك المعاهدة من ذلك الاتفاق أمام أي فرع من فروع الأمم المتحدة، أي أنه بعد تسجيل الاتفاق لا يمكن لأي دولة التراجع عنه. ويرى بعض الخبراء أن عدم تسجيل القانون في أمانة هيئة الأمم المتحدة أساسية تتعلق بجل المزايا في حال عضن المتشاطئين وحق كل طرف بالاحتكام لجبهة ثالثة مثل الأمم المتحدة أو مجلس الأمن أو محكمة العدل الدولية.

وهذا ما يفسر عدم اعتراض تركيا على أي فقرة من فقرات القانون أن أنها لم تتخفف على أي من بنوده رغم توقيعها المعروفة كما أن القانون الدولي الخاص باستخدام المجاري المائية الدولية يأخذ بعين الاعتبار مبدأ أنفاً غير استخدام المياه والسيطرة عليها. ومعروف أن سكان العراق هم أول من بدأ في استغلال مياه نهرات بين الأن والسين وعابروا منشآت عليه في بلاد الشامية قبل الميلاد. ونسجها قوات لميل المياه واستطاعت وتصريفها وفق حاجات السكان وهذا يعني بدها أن أي تخفيف أو تسهيل على النهر يجب أن لا يخلق أضراراً لمولاه السكان.

تلتزم موضوع المياه فقط وأن الماء لا يعرف الحدود وهو تلك مورد مشترك يقتضي تعاوناً دولياً. ولا يشترط ميثاقاً بينا في الموارد الأخرى وببني وجود أي تعارض بين تحديد الدول المتشاطئة لخصصها في المياه وحسب سيادة الدول على مواردها الأخرى. إذ أن السيادة على المورد لا تعني الموارد المشتركة بينها وبين دول أخرى كما هو الحال مع المياه العابرة لحدودها.

في السيادة لا بد من الإصرار بأن لكل دولة الحق في المحافظة على مصادر المياه التي تتوفر لديها والعمل على تطويرها واستغلالها مختلف الوسائل لحصة نفسها ومهدف تحسين الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية عبر أن هذا الحق ليس مطلقاً. ويتخذ بالمعنى الذي لا يبيد الضرر للتمتع بالأحرى التي تعيش على الموضوع نفسه.

والقوانين الدولية الصادرة بهذا الخصوص تتجسد هذا الأمر بعداً من معاهدة مدريد عام 1911 وقواعد ملستي لعام 1966 وصاغات فرنسا وسانزبورج وقرارات هيئة القانونيين الدوليين وجمعية القانون الدولي الأمريكي وتضمن صراحة على ضرورة الالتزام بواجب الحفاظ على المياه في مجاري الأنهار الدولية التي تقع في أراضيها ولو مؤقتاً وفي الحد من جريانها إلا بالنطاق المسموح مع جميع الدول المتشاطئين على أن تكون التشاور والتوافق قبل التنفيذ بضرورة نقل عن ستة أشهر. وذلك لكي تضمن للدول الأخرى في أسفل النهر الإضرار وأنشأ الخطوات للمسؤول دون وقوع أضرار قد تشكل عبئاً في عام هذه البلدان الاقتصادية والاجتماعية وكذلك للتقليل من الأخطار البيئية والمناخية والمحافظة على الحيوانات الموحدة في الأنهار.

وكساتت الأمم المتحدة، ويضاهي للفقرات للقاعة للأمم المتحدة في منطقة خوضي بحلة والغرات المانحين عن المواقف التركية.

اعتد في شهر يوليو (تموز) من العام الماضي مسودة قانون ينظم استخدام المجاري المائية الدولية للأغراض غير الأرباح، وهو بمثابة مرجعية قانونية واضحة. المسودة تضمنت الضمانة الدولية وأخذت بعين الاعتبار مختلف القوانين الدولية الصادرة بهذا الخصوص. والمفاوضات تقاسم مياه نهرى بحلة والغرات.

وتضمن مسودة القانون شكلها النهائي بعد إكمال التعديلات التي قوتحتها كل من سورية والأردن وكندا وبولندا وتشاد على التوالي.

لنعتبر المجري المائي الدولي بأنه أي مجرى يقع جزء منه في أكثر من دولة. لا تخضع تركيا على هذا التصريف أثناء مداولات لجنة القانون الدولي.

التي لا تعرف الحدود وهو تلك مورد مشترك يقتضي تعاوناً دولياً. ولا يشترط ميثاقاً بينا في الموارد الأخرى وببني وجود أي تعارض بين تحديد الدول المتشاطئة لخصصها في المياه وحسب سيادة الدول على مواردها الأخرى. إذ أن السيادة على المورد لا تعني الموارد المشتركة بينها وبين دول أخرى كما هو الحال مع المياه العابرة لحدودها.

في السيادة لا بد من الإصرار بأن لكل دولة الحق في المحافظة على مصادر المياه التي تتوفر لديها والعمل على تطويرها واستغلالها مختلف الوسائل لحصة نفسها ومهدف تحسين الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية عبر أن هذا الحق ليس مطلقاً. ويتخذ بالمعنى الذي لا يبيد الضرر للتمتع بالأحرى التي تعيش على الموضوع نفسه.

والقوانين الدولية الصادرة بهذا الخصوص تتجسد هذا الأمر بعداً من معاهدة مدريد عام 1911 وقواعد ملستي لعام 1966 وصاغات فرنسا وسانزبورج وقرارات هيئة القانونيين الدوليين وجمعية القانون الدولي الأمريكي وتضمن صراحة على ضرورة الالتزام بواجب الحفاظ على المياه في مجاري الأنهار الدولية التي تقع في أراضيها ولو مؤقتاً وفي الحد من جريانها إلا بالنطاق المسموح مع جميع الدول المتشاطئين على أن تكون التشاور والتوافق قبل التنفيذ بضرورة نقل عن ستة أشهر. وذلك لكي تضمن للدول الأخرى في أسفل النهر الإضرار وأنشأ الخطوات للمسؤول دون وقوع أضرار قد تشكل عبئاً في عام هذه البلدان الاقتصادية والاجتماعية وكذلك للتقليل من الأخطار البيئية والمناخية والمحافظة على الحيوانات الموحدة في الأنهار.

وكساتت الأمم المتحدة، ويضاهي للفقرات للقاعة للأمم المتحدة في منطقة خوضي بحلة والغرات المانحين عن المواقف التركية.

اعتد في شهر يوليو (تموز) من العام الماضي مسودة قانون ينظم استخدام المجاري المائية الدولية للأغراض غير الأرباح، وهو بمثابة مرجعية قانونية واضحة. المسودة تضمنت الضمانة الدولية وأخذت بعين الاعتبار مختلف القوانين الدولية الصادرة بهذا الخصوص. والمفاوضات تقاسم مياه نهرى بحلة والغرات.

وتضمن مسودة القانون شكلها النهائي بعد إكمال التعديلات التي قوتحتها كل من سورية والأردن وكندا وبولندا وتشاد على التوالي.

لنعتبر المجري المائي الدولي بأنه أي مجرى يقع جزء منه في أكثر من دولة. لا تخضع تركيا على هذا التصريف أثناء مداولات لجنة القانون الدولي.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لذلك المياه خلال هذه الفترة لتوفير
عجلة الحياة الاقتصادية التي تعتمد
مباشرة على المياه.

المشكلة التي لا تقل خطورة عن
الاولى هي مشكلة نوعية المياه المائدة
الى مجرى النهر. فمن جهة ان نوعية
المياه المخزونة نتيجة ارتفاع درجات
الحرارة التي تؤدي الى تبخر المياه
تسوء مع طول مدة احتجازها
وتصبح أكثر ملوحة ومن جهة اخرى
فإن المياه المائدة المخضفة نتيجة عمل
مشكلة التلوث والتي تقذف مرة اخرى

الى النهر، ناهيك عن المياه المستخدمة
للاغراض الصناعية في العمال التي
اهتمت على ضوء بناء السد، تساهم
برداء نوعية المياه وتسبب اضطرابا
كبيرة للمناطق الواقعة أسفل السد
على طول النهر. وهذا بدوره يحتاج
الى كميات اضافية من المياه لغسل
الترية عن الاملاح التي تتجمع فيها
والناجمة عن استعمال مياه ذات
ملوحة تسمية عالية لاراضي الري مما
يجعل من كمية المياه أسفل السد
مشكلة أكثر خطورة.

ان كمية ونوعية المياه الجارية
في النهر بعد القامة السد تخلفان
مشكلة أعقد وأكبر شديداً على التقدم
الحضاري للبلد وهي مشكلة البيئة. إذ
ان نقص المياه بالكمية والنوعية
المطلوبتين للزراعة (مثلاً) لا يوقف
الزيادة في المساحات المزروعة فقط بل
في كثير من الاحيان يؤدي الى تقليد
المساحات التي كانت تزرع سابقاً
خاصة إذ اتبعت طرق الزراعة التقليدية
ومن المعلوم ان التربة التي لا تستثمر
في العراق، والجزيرة السورية.
تصبح اراضي متحصرة أو سبخة
نتيجة للحرارة العالية وقلة الأمطار.

ان المشكلات المذكورة أعلاه
تضاف مع مشكلات اخرى تشكل
مساءً أو توزع سكان المناطق التي
يجري فيها الفقر وفقر حيائهم
ونشاطهم الاقتصادي. إذ تتوقف
الصناعات الكيماوية التي تحتاج
نوعية مياه جيدة. ويتوقف انتاج
الطاقة الكهربائية. وتتهدد الحياة
البيولوجية والاقتصاد الاسماك في
مجرى النهر.

والمشكلة الأخيرة قد ينفرد فيها
العراق، حيث ان شح مياه الفرات
يظهر مباشرة على شكل شح في مياه
شط العرب مما يعني اضافة عدة
مشكلات اخرى. كما ان توقف الملاحة
فيه يعني غلق المرفق الوحيد للعراق
على الخليج (معروف ان العراق خاض
حرباً استمرت عشر سنوات مع ايران
تحت شعار «استعادة شط العرب»).

(انتهى)



المصدر :

الحرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٨ شباط ١٩٩٤

سلام ساخن بماء النيل!

إبراهيم تاليع دخل حلبة السلام الساخن بين
مصر وإسرائيل، وهو يدعو في سلسلة مقالات
طويلة (بواصل الإصرار نشرها) إلى الإسراع

بالتعاون مع إسرائيل، ويقتصر تاليع كمبرون
سلام-شرويد إسرائيل بماء النيل الآن وفورا،
ولا داعي لوضع علامات تعجب.

بقلم: فتحي حسين

غير مدروس أو تحقق فإن معناه في الحقيقة أن إسرائيل
أنه لا تتنازل عن مياه النيل، بل هي إسرائيل التي
ولان كان كل كبراءة التي حلت بمصر، إلا أنه لم
يقطع وحدة كل إصرار إسرائيل الاستعمارية. فالحقيقة من غرض
مصر هي مياه؛
ولأن كان «السلام الساخن» مع إسرائيل الذي يدعو إليه
بعض الأصوات بمرارة اليوم، ينادي إلى أن تتصل إسرائيل
بالنيل على احتياطيها فإن معني ذلك - من جهة - أننا
نراقب على قوة شعب مصر وشرايين حياته، ذلك الشعب
الذي يعتمد منذ آلاف السنين على الري من النهر؛
من جهة أخرى، نترقب في سجناء مصر وإسرائيل
لنستورها وتداريا وأمنيا لاستخدامات كافة الإسرائيليين
الحقيقية وذلك ما يطرحه الاستعمار الإسرائيلي تاليع في
هذا من جديد. أساسا صوبت أراضيه الأردن، وأما هو
الطريق في حوض حياة الأردن كله، لأن ما هو معروض
شرايين الحياة وريادة الشعب، لا يجوز أبدا أن تكون
مروبويا إسرائيل في مياهه.
هذا الاستعمار إلى أن حقيقة ما يطرحه إبراهيم تاليع هو
تأخير جوهري في حوض حياة مصر لأن الكفة لا تملك أكثر
كأن غريب في الانقطاع عنها، لا يتم على حوضه، وحتى إذا
نظر إلى الكفة لمرة ثانية، فسنجد أنه حتى إذا كان هذا
الطرح ينسب إلى مياه النيل، لا قليل فليس فإن كذلك طرح

عليا في اسناد إبراهيم تاليع تطهير المصطفيين، ولا علم من
أين أتت، في مفاك المصطفيين بجوهره الأبرار في ١٩/٧/٨١
بقوة إكثانية مد مياه النيل إلى قطاع غزة والخدمة الغربية
والأردن.
الاستاذ الفاضل: لعلك تتذكر ما حدث من قديم شعبي
والطبيعي (من جانب اليهودية على وجه التحديد) في
الطبيبات عددا على الرئيس الرأجل ابن السادات لكونه
تزييف إسرائيل بمياه النيل عندما قال في ٦-سبتمبر-١٩٧٩- بأن
مصر لا تقبل مستبعد من مياه النيل التي تريدها،
وأنته بنسخه آخر لجة الكوبر في ١٩/٧/٨١ قال نيل،
وأنت تعلم بالتدريج لسانها للخدمة الفلسطينية سبيل
من توصيل مياه النيل إلى القدس معاهدة من القدس
المصريين وإسليم مئآت اللاجئين من السفين تطهيراً لحياتهم
الإسلام، فليسمع مصر وإسرائيل وإسليم بقاعها
الإسلام تصحيح مياه النيل في أبار زرعهم لكل المؤمنين
بالأيمان السالفة الثلاثة، لقد قدمت التبرية في مايو ١٩٨٠
بأنها لحماية الوحدة الأفريقية اجتماعيا على تصديق
السادات عن غربة تنفيذ مشروع زرع الحياة وتهدد
بإجراء تغييرات في مشروع المياه والقطاع العسكرية
الطبيعية الأمر ذلك ولقد جاء في ذلك التكرار ما نصه:
أحدث النيل الفيل الذي مد مياه النيل إلى خارج نطاق
جودته النيل، الأمر الذي يشكل أساسا لاستخدام مياه النيل
وتحديا على حقوق النيل الدولية، وكانت حدة التبريد
ووردت الأفعال بين اليونان والسادات أن تشمل ناز العرب
في كل الأحوال لأن ما يطرحه الاستاذ إبراهيم تاليع
في بيان إكثانية تزييف غزة والخدمة الغربية، الذين هما في
الرابع تحت السيطرة والهيمنة الإسرائيلية إنما هو طرح

بأقل مستويًا لعدم جواز التصرف في الأموال العامة
والدولة للدولة، فما بالنا إذا كانت الدولة تاركة لخدمة
بأجلها السابعة والعاشرة والسابعة
ولأن تجميع الامتيازات القانونية جانتها فإنه ليس
أرباب مصر - ١٢ اتفاقية مياه النيل من قيام من قبل
جدا في بالسلامة، فحقائق الأبرار الأخرى، فإن أي
تفكير في الاستجابة للأحلام الصهيونية في مياه النيل أو
مطاعر عنصرية بالنسبة لاصلاح الشعب المصري ذاتها جاسنة
إذا علمنا أن حوالي ٨٦٪ من أرض مصر صحراوية جافة
تقتصر المساحة المشجورة، على شريط ضيق هو السواحل الذي
يبلغ ٢٪ من مساحة مصر، وأن هذا الشريط سوف يتسحق
بسبب زلزال الزلزال في عدد السكان تتراوح ما بين ٢٠
و ٢٠٪ سنويا ما سيحول سكان مصر إلى حوالي
٢٠ مليون نسمة على عام ٢٠٠٠، الأمر الذي يستلزم إصلاح
٢٠٠٠٠٠ فدان سنويا في ٥ ملايين فدان على سنة ٢٠٠٠،
ويضاف إلى ذلك أن مصر أصلا ليس لديها فائض مياه بل
في تستعين حاليا من حصص السودان والكويت لا تستطيع
أن تستعين في فترة واحدة من مياه النيل.
مياه من قبل حوض النيل لا شك أن تدعى إلى جهة خارج
الحوض من الأردن على مياه النيل بدم يوم جريان النيل.
على الحقيقة التي كسر والسودان أن إذا هي حقائق
عربية كعربية، ولقد زعمت هذه الحقائق لشعبي النابيين
٥٠٠ مليون ٢٠٠ مليون الشعب المصري، و ١٨٠ مليار ٢٠
شعب السودان على أن الساس بها يكون مساسا بحق
الشعبي في الحياة ذاتها ومن هنا يجب إخراجها



العدد ٢٠٠٠

المصدر :

١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غداة تؤكد حجز مياه دجلة والفرات عن الجنوب

■ بغداد - أ ف ب - أكدت السلطات العراقية أمس الاثنين أنها تحتجز كميات من مياه نهري دجلة والفرات لكنها نفت أن يكون هذا الإجراء تنفيذاً لتجفيف منطقة المستنقعات الجنوبية للقضاء على المتطرفين الشيعة.

ونقلت وكالة الأنباء العراقية الرسمية عن وزير الري السيد نزار جمعة القصير قوله إن السلطات بدأت قبل أكثر من شهرين حجز مياه النهرين في مناطق عند أعاليهما.

وأكد القصير أن الواردات المائية في النهرين خلال السنة الجارية هي من دون المعدلات المعتادة الأمر الذي لا يسمح بإطلاق تصاريح عالية إلى المنطقة الجنوبية من العراق (...) واتخذنا هذا الإجراء تصدياً لحصول شح في المياه في الموسم الصيفي والشتوي المقبلين.



المصدر :

٢٢٢٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاطمئنان الاسرائيلية في مياهها قديمة

وبعد كامب ديفيد طلبت الحصول على مياه الصرف

وعد بضر بمياه النيل
ويأتسبب للضحية العلاقات بين
اسرائيل واليونان فبما يجب أن
تكون منصفين بضرب لا تخلف من
اليونان قطع علاقتها باسرائيل وهي
تقوم بدور هام في امدادها ماحدث
وسائل التنمية الزراعية والهضبة
الوراثية التي تؤدي إلى الاسف
الطعن من المصايف واستثمار
موارد المياه بأفضل الطرق التي تقل
من نسبة الفاقد منها فيواجب على
مصر القيام بدور أكثر ايجابية في
مجال بل الخسرة وتطويع مباحث
البحث العلمي لتحقيق تنمية شاملة
في المنطقة إذا ارادت تبني الهيمنة
التي تفرضها دولة مثل اسرائيل
بالحق التي تثير الدول المختلفة
في مجال التنمية الزراعية على
الإحتفاظ بمصادقها ومن غير
المستبعد خدمة طموحاتها في
المنطقة ويقول د. احمد سامي الزاهر
الاستاذ بميدسة الري بجامعة
القايرة لا يجرى على أحد التحركات
الريية لإسرائيل في دول حوض النيل
والتي تتدخل فيها المصالحات بين
الدول مثل علاقتها باليونان
والحيطة لكن للاسف فإن هناك قدرا
من التعتيم السياسي على هذه
الاحداث والتشروعات تقسم إلى

تجحت في الحام الضحية حصولها
على مصادر المياه خلال ملاوغتها
مع دول عربية كانت معادية لها مثل
الأردن وسورية وليمان إلا أن هذه
الدول لا تنضم إلى مجموعة حوض
النيل وإن أي امداد لإسرائيل بمياه
من المنطقة يعتبر مافضا للأعراف
الدولية والاتفاقات الخاصة بين دول
الحوض والتي تحظر نقل المياه إلى
خارج دول الحوض
ويأتسبب للعلاقات بعض دول
الحوض مع اسرائيل وبالتحديد
اليونان ومخاوف بعض الآراء من تلك
العلاقات الرمية الول أن علاقتها مع
اسرائيل الحسن مائة مرة من علاقتها
ماليسوبيا فلا يستطيع أن يمنع
اليونان من اقامة علاقات من أي نوع
مع أي دولة إلا إذا اشترت عسلي
مصلحتها الإستراتيجية والاقتصادية
والامنية ولانفس أن اليوناني في
دولة المبحع لمياه النيل فلا يستطيع
الحكم على اليوناني في توزيع المياه
فإذا ارادت أن تعد اسرائيل بقط
مائي لها ما ارادت لتكتا إذا احكمت
الحل لتأكدت استحالة حصول
اسرائيل على أي مياه من اليونان
مسوى مالمشارت وأن أن ذلك
مستحيل بالطبع ومن هنا اجزم
لقاريه بأنه لا يوجد أي مشروع

اما الإطمان الإسرائيلية في المياه
العربية عموما ومياه النيل خصوصا
فشاربها بعيد وقد حاولت منذ
معاهدة كامب ديفيد ١٩٧٩ عقد
الاتفاقات مع مصر ولما فلتت الأجت
إلى اليونان ثم عزت لبنان لتستولى
على مياه نهر الليطاني
يقول المهندس عبد الرحمن شلبي
رئيس الإدارة المركزية لمشروعات الري
بوزارة الأشغال العامة والموارد المائية
بعد انتهاء الحروب العديدة بين مصر
واسرائيل معاهدة كامب ديفيد عام
١٩٧٩ ظهرت طامع اسرائيل التي
بلمتها إلى الصلح مع مصر وبدأت
تسعى لعقد اتفاقيات تعاون مشترك
نص على توصيل خط مياه من تلك
التي نهرها مصر في البحر المتوسط
حتى تتولى معالجتها للاستفادة منها
إلا أن مصر حكومة وشعبا كانت
واعية تماما لهذه المحاولات ولم
تتورط في أي اتفاقية مشوهة من هذا
النوع ولأكد أنه لا توجد أي مشروعات
محاولات اسرائيل المقترحة لاسرائيل
على أي نقطة ماء من نيل مصر فرغم
محاولات اسرائيل المقترحة للاضام
قضية المياه على مائدة المفاوضات مع
مصر وعروضها المغربية لشراء هذا
الماء إلا أننا لم وإن توافق على حموت
مثل هذه التورطات فإذا كانت اسرائيل



المسار

المصدر :

١٩٨٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحوث العلمية.. احدي وسائل الاختراق

الانعازل المصري الاسرائيلى فى مجال البحوث العلمية بدأ بعد المصادرة على عافة المستويات ادا استثنيتا بعض المراكز المتخصصة داخل الجامعات التى رفضت التطبيع وتصدت لعامة الضغوط الحكومية التى تطلعت منها التعاون مع الصهيونية ولكن المراكز البحثية الحكومية مثل أكاديمية البحث العلمى والمراكز التابعة لها كالمركز القومى للبحوث أو المراكز التابعة للوزارات مثل وزارة الزراعة وغيرها . ويقول د محمد حسين حبيب الأستاذ بكلية العلوم بالسيوط ان الدول والمؤسسات كافة تهدف اختراق ثقافة مؤسسات المجتمع المصرى تحت ستار البحث العلمى .

ونهر الأردن الذى تستفيد اسرائيل بجزء كبير من مياهه أما بالنسبة لبحر قفط ظهرت أطماعهم فى نهر النيل حيث حاولوا اقترع من صرة عقد اتفاقيات مع مصر حتى يأخذوا جزءا من مياه النيل ويكروا أنهم لن يستولوا من مياه النيل سوى على الجزء الذى يصره فى البحر سواء من فرع رشيد أو فرع دمياط ويتولون هم معالجة تلك المياه لكن هو اعتكافى ان القرار السياسى السىارى لن يسمح بحصول اسرائيل على مياه من النيل خاصة وانما لنا دولة مبالكة خصارى مياه وانما ممتنعون فقط بالمصدر الرئيسى فى الجيوبيا وسط افريقيا من بصيرة مكنوريا ضمن مجرى شتافين للمياه بل ان وقوع مصرى لنيل دول حوض النيل من الناحية الصحراوية - يستعب لها مشاكل لمض المياه بالاصالة اما تحكما اتفاقيات دول حوض النيل وبالنسبة لينا لا تستطيع التصرف فى لطقة مياه دون موافقة بالى دول الحوض وهى لن تسمح بذلك

شكبن جزء منها بعام على هضبة السبوسا فى الجزء المنحدر تجاه السودان والذى تسلط عليه الاطماع التى تشد نهر السبوسا وعطسرة والسيل الابيض الذى تصل مياهه الى مصر والأش منحد تجاه الحبيطة الهادى وهذه المشروعات حتى الآن تلمحصر على تلك التى تخدم الى الحبيطة ولتى لا تستفيد منها مصر وبالنسبة هذه المشروعات لا تضرنا الآن فى شيء ولكن ادا تكمحت اسرائيل فى سوار مياه المنطقة وهذا الكلام القصد به سامو والق يوم وانما ياتوا مشوق فيما بعد وبالنسبة اننا نأزاد هجرة السبوسا الى الارض المحتلة منغذلات زيادة عافية تصل الى جيتار طلفين فى مخابر كل قشيل اسرائيلى مما يضمن تلمحسسا لمعالمسداد الاسرائيليين فى الوقت الحالى وهما من المؤكد ظهور مقامصهم ليس من مياه مصر فقط بل فى البلاد المحيطة مثل لبنان والى لى كذا حقت ذلك بعد توسيع المطلق المحتل فى لبنان الى نهر الليطاني بالمجوب للمعاصى



المصدر : العالم اليوم

٦ أبريل ١٩٨٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السفير عدنان عمران:

خفض التسليح النووي أولاً

محمد حسين الخولي

على ٥٠ مليون متر مكعب من مياه الجولان و ٢٥٠ مليون متر مكعب من روافد جسر الأردن سنويا فضلا عن مياه الجنوب اللبناني وتركيا تقوم باستغلال مياه نهري الفرات والدجلة وهما نهرا ن دوايان مشتركان مع سورية والعراق ورفضت التوقيع حتى الآن على أي اتفاقية لتنظيم استغلال المياه بل ولم تحترم الاتفاقات الخاصة واجلست ومازالت تؤجل الاجتماعات التي وعدت بمقدها مع البلدين العربيين المشتركين معها بمياه النهرين نهري من مواجهة مسئولياتها ازاء احكام القانون الدولي المتعلقة بالمياه المشتركة.

وقد تم بذل الكثير من الجهود من أجل حث تركيا على العمل للتوصل إلى حل قانوني يحسم مصالح الأطراف الثلاثة في المياه المشتركة ونأمل أن تتجوع هذه الجهود إلى الاستقلال القريب حماية للعلاقات العربية التركية.

ـــ وحول أسرائيل واحتمالات السلام واثار ذلك على المياه يقول عدنان عمران الواضح ان الدول العربية المعنية تأخذ قضية السلام بحجية وبرهنت على ذلك بصورة خاصة خلال العامين الماضيين كما برهنت اسرائيل في الوقت نفسه

عن استهانتها بالسلام وبكافة الأطراف التي تشارك في عملية السلام تفاوضا أو اشرافا اسرائيل تريد السلام وفق برامجها العدوانية تريد الأرض وتريد المياه وتريد السيطرة وتتوهم أن تقليل دول المنطقة ذلك ومن يستطيع إلى ما يقوله شمعون بيريز بالخصوص وما جاء كتابه الأخير ثم ينظر إلى السياسة الاسرائيلية يكتشف مدى الضحك والتزييف.

ويضيف أن السلام مع اسرائيل لا يمكن أن يتحقق إلا إذا بدلت اسرائيل منطقة كايلا، وثلث عقيلة التهديد والسيطرة والتسلح النووي والتهديد بالعنوان وتم تنفيذ قرارات الشرعية الدولية وبعد تنفيذ ذلك فإن الدول العربية المجاورة والشعب الفلسطيني سوف تستعيد حقوقها المشروعة بما فيها المياه وتستعيد سيادتها الكاملة على ما تملك وعندئذ فقط يمكن قبول الحديث حول المياه وما إذا كانت هناك مصالح لنا في أي تعاون حولها إن الحديث

تعتبر جامعة الدول العربية موضوع المياه العربية أو الحقوق العربية في المياه من أهم وأخطر القضايا التي تواجه الدول العربية فالمنطقة العربية بأكملها تقريباً تقع في منطقة شبه جافة تقل فيها الأمطار عن حاجة البلدان، فكيف إذا أُضيف إلى ذلك فقدان بعض هذه المياه نتيجة استيلاء الغز عليها، والوطن العربي الذي تزيد مساحته على ١٠٪ من مساحة الكرة الأرضية ويسكنه ٤٪ من سكان العالم يمتلك أقل من ١٪ من المياه العذبة. إن متوسط نصيب المواطن العربي لا يزيد على ١٠٠٠ مكعب سنوياً مقابل ١٩٤٠٠ مكعب في الولايات المتحدة وكندا و ٢٢٩٠٠ مكعب في أمريكا اللاتينية على سبيل المثال.

ولهذا السبب يقول السفير عدنان عمران الأمين العام المساعد بجامعة الدول العربية فإن موضوع المياه كان يعالج منذ مدة من خلال المنظمات العربية المختصة التي تعنى بالزراعة والبيئة بالخصوص وأهمها منظمة التمسير والأراضي القاحلة والمنظمة العربية للتنمية الزراعية غير أنه لأهمية الموضوع واتصاله بمجانب سياسية وقانونية فقد بدأ مجلس الجامعة على مستوى السادة وزراء الخارجية العناية بهذا الموضوع الذي تولى خلال الدورات الأخيرة لهذا المجلس وتم اقرار وثائق مهمة تنوجه لحماية الحقوق العربية بالمياه والتركيز على الجوانب السياسية والقانونية المتصلة بذلك.

وركزت الوثائق التي اقرها مجلس الجامعة بالخصوص على المياه العربية السلوية سواء المياه العربية في الأراضي المحتلة أو المياه الدولية المشتركة بين كل من سوريا والعراق من جهة وتركيا من جهة أخرى.

فاسرائيل تحتل الأراضي العربية الغنية الغربية وغزة والجولان، وجنوب لبنان واجزاء من الأردن وتقوم بسرقة المياه في هذه الأراضي سواء مياه الأنهار الجارية أو المياه الجوفية بل يمكن القول بلغة الأرقام أن اسرائيل تسيطر وتحتل أكثر من ٧٥٪ من المياه في الأراضي المحتلة فهي تقوم بسرقة ٤٨٥ مليون متر مكعب سنويا من المياه الجوفية للضفة الغربية المحتلة من مجموع ٦٠٠ مليون متر مكعب من هذه المياه التي لا يحصل الفلسطينيون منها الا على ١١٥ مليون متر مكعب سنويا كما تسيطر اسرائيل



المصدر: العالم اليوم

٦ شباط ١٩٨٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصيق لا يمكن أن يكون سوى ابتزاز وفرض
لشروط انزعان وهو ما ترفضه كليا
وعن تأثير الصراع حول المياه في المنطقة
العربية يقول الأمين العام المساعد إن نجاح
اسرائيل في ابقاء احتلالها للأراضي العربية يضر
بصورة خطيرة بحقوق ومصالح سكان المنطقة
ولا يمكن أن يتواصل وإذا لم يتم استرجاع هذه
الحقوق سلما لبلاد من وسيلة أخرى لتحقيق
ذلك مهما طال الأمد، وعندئذ ستدرك اسرائيل
مع تواصل الصراع أنها سوف تكون هي الطرف
الذي يدفع الثمن.

كما أن التطريد بالمياه العربية مع تركيا يعني
دمارا للمصالح السورية والعراقية وهو أمر لا
يمكن قبوله ولا شك أن تركيا تدرك ذلك وتدرك
أن استمرار هذا النزاع سوف يؤثر بخطر
بالغة على المصالح التركية وعلاقات تركيا بكافة
الدول العربية.

ويضيف هناك احكام قانونية دولية وهناك
عدد من الاتفاقيات مع تركيا واتفاقيات وبين
بعض دول المنطقة سوريا والأردن وسوريا
ولبنان والمهم الآن هو انتهاء الاحتلال الاسرائيلي
وانتهاء سرقة المياه العربية معه.

وحقول مستقبل قضية المياه في السنوات
القادمة يقول السفير عدنان لا شك أن موضوع
المياه لخطورته وأهميته سيكون عاملا مهما جدا
في التأثير بشكل العلاقات بين دول المنطقة في
السنوات القادمة فالحقوق المائية كما سبق أن
قلت تتصل بحياة الشعوب ومستقبلها ومن
الطبيعي أن يكون تأثير ذلك بالغاً على العلاقات
بين الأطراف المعنية.



المصدر: العلم العرب

٢٠٠٠

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العجز سنة ٢٠٠٠ مائة مليار متر مكعب

ثلث المياه العربية يذهب إلى البحر

□ التعاون المشترك سبيل لتنمية الموارد المائية

□ كتبت - حنان حماد:

لقرت مشكلة المياه إلى مقدمة الهموم العربية في الفترة الأخيرة يرتبط ذلك بنوعين من التهديد تتعرض لهما الموارد المائية العربية:

١- ندرة موارد المياه العربية مقارنة بعدد السكان ومعدلات النمو الصناعي والاقتصادي.

٢- تعرض الثروات المائية العربية المتاحة لعوامل تهديد خارجية من جهات عديدة وفي التقرير التالي نتعرض للنوع الأول من تهديد الأمن المائي العربي.

يتبدى أول مظاهر العجز للمائي العربي في العلاقة بين الموارد المائية المتجددة في الأراضي العربية وما تمثله دول المنطقة من مساحة الأرض فعلي حين تبلغ الأراضي العربية ١٤ مليون كيلو متر مربع أي ٩٪ من مساحة اليابسة - نجد أن هذه الأراضي الشاسعة لا تحوي سوى ٠,٧٤٪ من الموارد المائية المتجددة على المستوى العالمي ولو تم مضاعفة كمية هذه الموارد بعدد السكان لثنين أن نصيب المواطن العربي حوال ١,٧٤٤ متر مكعب في السنة في حين أن المعدل العالمي هو ١٢,٩٠٠ متر مكعب في السنة أي أن نصيب العربي ٨٪ فقط من المعدل العالمي.



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩٤

ثانياً المصادر غير التقليدية: وهي المصادر الخاصة بمعالجة المياه التي لم تكن غير صالحة مثل تحلية مياه البحر ومياه ذات الملوحة العالية وتعد منطقة الخليج وشبه الجزيرة العربية هي أكثر المناطق العربية استخداماً لمياه البحر بعد تصليتها. يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية ٤٥,٣٪ من الإنتاج العربي من المياه المحلاة. تلبيها الإمارات بنسبة ١٦,٦٢٪ ثم الكويت بنسبة ١٥,٢٤٪ ثم قطر والبحرين وعمان بنسبة ٤,٦٢٪ و٣,٩٦٪ و١,٥٤٪ على التوالي وبعبء عن منطقة الخليج نجد أن إنتاج ليبيا والجزائر والعراق ومصر ٨,١٣٪ و٢,٥٤٪ و١,٤٢٪ و٠,٥٠٪ على التوالي ولكن الواضح أن تحلية المياه تعد وسيلة مكلفة للغاية.

وبالنظر إلى طبيعة مشكلة المياه العربية نجد أنها ليست معقدة فقط في الكم المناخ من المياه ومدى كفايتها لتأسيس مختلف الاحتياجات بل أيضاً في توزيع هذه الموارد على المستويات الإقليمية والقارية فالأرقام تبين أن التوازن بين الطلب على المياه والموارد المتاحة منها لن يستمر بعد عام ٢٠٢٠ وسيكون الميزان المائي وقتها ١٠٠ مليار م^٣ ومن المرجح أن يظهر الميزان المائي قبل عام ٢٠٠٠ يؤكد ذلك أن عمليات التنمية الناهضة في المنطقة لا تعطي بالأهمية الموارد والمائية المتاحة ومن جهة أخرى فإن الاستثمارات المائية ذاتها مزيلة ومحدودة.

ويزداد عرق المشكلة المائية في المنطقة بالمقارنة بين الموارد المستقلة والمتاحة فكم ضخم من المياه العربية يذهب إلى البحر وتؤدي طرق الري المستخدمة إلى إهدار مياه يقدر حجمها بـ ٣٧,٥٪ من أمثـل ذلك استخدام ١٢ ألف متر مكعب من الماء لري هكتار واحد في حين أن هذه الكمية ذاتها ولقـا طرق الري الأحداث تكفي لري ٨

وقبل التمرض تفصيلاً لمشكلة الميزان المائي العربي علينا أن نستعرض مصادر المياه في الوطن العربي.

ومن الممكن تقسيم هذه المصادر إلى: أولاً: المصادر التقليدية: والمثلة في الأمطار والأنهار والمياه الجوفية. وتصل كمية الأمطار الساقطة على الأراضي العربية سنوياً إلى ٢٢١ ٣ مليار متر مكعب والمشكلة هنا ليست في كم المطر يبلغ نصيب الفرد منها ١١٦٥٥ مترًا مكعباً سنوياً. لكن تكمن المشكلة في كثافة هطول الأمطار وتوزيعها وتكرارها فتغطي نصف الأمطار على السودان، التي لا تشكل سوى ١٧,٦٪ من مساحة الأراضي العربية ويسقط الجزء الأكبر على سلاسل الجبال والمرتفعات ويتميز جميع هذه الجبال بفترات جفاف ممتدة تعمل بينها مواسم مطيرة وتتميز بمعدل تبخر عالٍ بسبب ارتفاع الأشجار الشمسي لذلك فإن ما ينتج عن هذه الأمطار محدود للغاية ويساهم في تكوين أنهار غير دائمة وأمداد المستكويات الجيولوجية الحاملة للمياه الجوفية.

وبالنسبة للأنهار العربية فتوفر ١٦٤ مليار متر مكعب سنوياً وتغطي مصر والعراق والسودان بـ ٧١٪ منها بواقع ٢٤٪ و٢٦٪ و١١٪ على التوالي.

وتوفر المياه الجوفية ٢٩ مليار متر مكعب يستعمل منها ١٥ مليار متر مكعب وتنتسب إلى المياه المتجددة وغير المتجددة أما المياه الجوفية المتجددة فهي قليلة الأهمية بسبب قلة الأمطار وارتفاع معدل التبخر والنسبة للمياه الأحفورية فقد تجمعت خلال العصور الطويلة قبل أكثر من ٧٠٠٠ سنة وهي ذات حرارة مرتفعة وتحتوي على غازات مزابة تجعلها غير مناسبة للزراعة وهذا النوع يقدر بنحو ١١١ ألف متر مكعب وهي كميات هائلة بالمقارنة بالمياه الجوفية المتجددة ٢٥,٧٥ ألف متر مكعب.



المصدر : العالم اليوم

١٩٩٦

٦ مارس ١٩٩٦

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المائى العربى الا من خلال العمل على
مستويين.
المستوى القطرى وفيه تقوم كل دولة
وفق ما تحظى به من موارد مائية ومالية
بتنمية تلك الموارد وإدارة مشروعاتها إدارة
رشيدة واحكام الرقابة والاشراف عليها.
المستوى القومى وفيه يتم توثيق
التعاون والتنسيق بين الدول العربية لتحقيق
تكامل في استخدام الموارد المائية وعلى
المنظمات السعربية والاقليمية والمؤسسات
التحويلية ان تلعب دورا مهما في ترسيخ هذا
التعاون والتنسيق بين الاجهزة القطرية
المشاركة.

هكتارات.
والوجه الآخر لا هدار المياه هو ارتفاع
معدلات التلوث بالمسطحات المائية العربية
ويرجع ذلك إلى ضعف تقنيات حماية البيئة
من آثار التلوث الصناعى ويؤدى ذلك إلى
خسارة كميات كبيرة من المياه الجوفية
والسطحية معا.
وإذا تناولنا اتفاق الحفاظ على الموارد
المائية العربية كمسبا للازمات المستقبلية
الحققة فلا بد من التأكيد على أنه في ظل غياب
أى تعاون عربى حقيقى في مجال تنمية
الموارد المائية فإن المجالات القطرية لحل
المشكلة تبدو عاجزة وإن يتحقق الامن



المصدر : العالم النورع

التاريخ : ١٠ مارس ١٩٨١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اليمن التعاون السلمي وطبولوج الحرب «٢-١»

وزير الري والأشغال المصري:

جميع الدول العربية تحت خط الفقر المائي

قررت قضايا ندرة المياه والصراع المعلن أو المحتمل على الموارد المائية المشتركة بين أكثر من دولة أن موقع مهم في العلاقات الدولية. وقد طرحت قضية المياه والصراع المحتمل حولها في المنطقة العربية والدول المجاورة لا بقوة من خلال مراكز الأبحاث الغربية في البداية فيما يمكن تسميته بإيجاد تيار الجدل حول القضية وسرعان ما تحولت هذه القضية إلى موضوع ثابت في جدول أعمال مراكز الأبحاث في المنطقة خاصة بعد أن بدأت بعض دول الجوار الجغرافي للحرب وماتحادية تركيا في تهينة الصراع في المنطقة مثل تلك الصراعات بقيامها بدون وجه حق أو احتياج بناء سد استأوردت العملاق وعشرات

السدود الصغيرة لحجز جانب كبير من مياه نهر الفرات. أصدرت الحصة التاريخية لتركيا فيما يشكل اعتداء على الحقوق التاريخية لسوريا والعراق في مياه الفرات. وحول الموارد المائية المشتركة بين العرب ودول الجوار الجغرافي والتعاون أو الصراع المختلفة بشأن هذه الموارد، وكيفية تطوير هذه الموارد، تأتيا وطرق استغلالها تدور هذه الصفحة الخاصة التي تطرح العالم اليوم فيها كل التساؤلات الخاصة بقضايا المياه في المنطقة ومستقبل التعاون والصراعات بشأنها.

أحمد السيد محمد



ندوات بين أنقرة وبيروت ومعلن لنزع تصاعدها

من الحرس إلى الحرس الأبيض

وزير الاعلام السوري:
أزمتنا الحالية سببها السدود
وسننخر مشاريع الكمبريا،
خلال سنتين

جور، أترك
برود سورية
١٠٠٠ متر مكعب في الثانية
ومستعدون لبعدها كمبريا،
مقابل الغاز الطبيعي



المشروع المقرر بين إيران وقطر بكلفة ١٣ مليار دولار.

وأكد أن أبرز هذه المشاريع سيكون مشروع «أنبوب السلام» الذي ما يزال قيد الدراسة، ويهدف إلى تزويد الخليج العربي بالمياه التركية عبر أنبوب طوله ١.٥٠٠ كيلومتر.

وتناول مجدي صبيحي في محاضراته مسألة المياه في محادثات السلام الجارية، ومسألة النزاع التركي العراقي السوري على مياه الفرات وبحلة، حيث لا اتفاقيات ملزمة على حصة كل من هذه البلدان. وأشار إلى الاحتمالات لو نفذت تركيا مشروعها في شمال البلاد بأقامة ٢١ سدا ١٧ محطة لتوليد الكهرباء، وقطع المياه عن سورية والعراق، لاقف إلى جذور الأزمة والسعي التركي لتعزيز نفوذه لتنفيذ مشروع أنابيب السلام، التي تجر المياه إلى سورية والأردن وإسرائيل والمنطقة الغربية من السعودية، وعلى الخط الثاني إلى الكويت عبر سورية، ثم منطقة شرق السعودية وقطر والامارات. وعن مياه الضفة الغربية والأردن، قال أن إسرائيل تستولي على ٨٧ بالمائة منها وأنها

تعتمد على استغلال مياه نهرى اليرموك والليطاني.

واستبعد خبراء المياه حصول نزاع مسلح في هذا الصدد في الشرق الأوسط، لأنها بدت من البنود الأساسية في التسوية الشاملة والمشاريع الكبرى للتنمية في المنطقة، ذلك رغم عدم وجود اتفاقيات دولية تنظم علاقة الأطراف

رأي سوري

وقال وزير الاعلام السوري محمد سلمان له المجلة، ان أزمة المياه السورية هي بسبب سد انتاتورك في تركيا على نهر الفرات. وانعكست الأزمة على ربي الأراضي الواقعة شمال سورية، واعتذر ذلك سببا من مظاهر أزمة الكهرباء. وأشار إلى توقف بناء المحطات الكهربائية في سورية بسبب انهيار الاتحاد السوفييتي فيما العمل يجري على اقامة محادثات مع تركيا وإن انجاز مشاريع كهربائية في سورية سيتم بعد سنتين. وبدوره اعتبر رئيس لجنة المفاوضات الأردنية مع إسرائيل على المياه، منذ حداين، ان الاعلام الغربي يثير احتمالات نشوب الحروب على المياه موضعا أن تلك السياسة للضغط على العرب.

تبر قضية المياه في الشرق الأوسط كونها أزمة اقليمية وتعرض في حوارات واتصالات سياسية بين عدد من الدول كما انها بدت من بنود المفاوضات المتعددة، ويثيرها بعض الخبراء في الندوات المحلية والإقليمية والدولية.

بعد ندوة أنقرة الدولية، عقد أخيراً في بيروت في نطاق ندوة الاستراتيجية والبحوث مؤتمر تحت عنوان «مشكلة المياه في الشرق الأوسط، بحضور كبار الباحثين من الدول العربية وتركيا.

وأشار الدكتور طلال عتريسي في كلمة الافتتاح إلى الموقع الحساس الذي يحتله موضوع المياه في إطار الأهداف الجيو - سياسية للدول المعنية مستائلا عن احتمال وقوع حرب على «الذهب الأبيض» في الشرق الأوسط في ظل منطق القوة أو الاحتلال لضبط حركة المياه وتدفقها. ولعت الدكتور نجيب عيسى إلى الدوافع لطرح هذا المسألة من وجهتي النظر التركية والإسرائيلية. وتناول عبد الجليل مدهون في بحثه «البعد التنموي لأزمة المياه - نموذج الخليج»، واطلق على هذه المسألة صفة «الفرص الضائعة»

معتبراً أن دول الخليج ذات المداخل المرتفعة تحتاج إلى تقوية هياكلها الإنتاجية بسبب ضعفها في المياه

واعتبر هذه المسألة بالنسبة إلى تركيا محور استراتيجية التنمية. أما في إسرائيل فهي كما قال مدهون فهي «مسألة وجود»، ونصح دول الخليج بالأخذ بالتخصيص في محطات التحلية.

استهلاك التكنولوجيا

واعتبر الدكتور حداد أن دول الخليج هي الأولى في الاستهلاك التكنولوجي للمياه في العالم بسبب الندرة المائية وتوفر الموارد المالية الكافية التي توفر من ٥٠ إلى ٩٠ بالمائة من مياه الشرب.

وأشار حداد إلى زيادة طرق تحلية المياه عالميا وكشف أن ٦٠ دولة في العالم تعتمد على ٧٥٣٦ محطة تحلية تنتج أكثر من ٣.١٢ مليون متر مكعب يوميا

وتحدث عن جسر المياه بالأنابيب من مسافات طويلة، كما الحال في ليبيا في مشروع «النهر الصناعي العظيم»، وإلى



ورأى أن نهر النيل لا يكفي ٦٠ بالمائة من الاحتياجات المصرية للمياه وهناك مجز كبير بسبب تزايد السكان، وقال أن الضغط السكاني في المنطقة يقلل من حصة الفرد بحيث يصعب نصيب الواحد في العام ١٨٠ ليتر في الأردن و١١٥ ليتر في الأراضي

المحتلة وكذلك في سورية ومصر.

وأوضح حدادين وجهة النظر التركية بإقامة السدود، فقال أن هذه السدود هي لاختزان المياه عند ارتفاع المنسوب بشكل يعطي ٥ آلاف متر مكعب في الثانية. وأضاف: هناك صعوبة في إقامة سدود في سورية والعراق بسبب السهول المنبسطة التي لا تصلح لإقامة السدود فيها، في حين أن الطابع الطبوغرافي لشرق الأناضول يساعد على ذلك.

وقال خبراء أترك في المجالات المائية له المجلة أن سورية لا تعاني من نقص المياه ونحن نغطيها ٥٠٠ متر مكعب في الثانية (نصف مياه الفرات) وقد رفعتنا هذا المعدل منذ ٥ أشهر إلى ٧٠٠ متر مكعب في الثانية من مجموع منسوب المياه (٢١ مليار متر مكعب). ورأى هؤلاء الخبراء أن العراق يطالب بزيادة منسوب نهر الفرات، مع أنه لا يستعمل مياه دجلة كاملة، واعتبروا أن هذه المطالب العراقية غير عادلة إذ أن العراق يستعمل ٤٨ مليار متر مكعب في السنة.

وقال هؤلاء الخبراء: نحن جاهزون لأعطاء سورية المقدار الذي يطمنها لأن مشكلتها في عدم إمكانية إقامة السدود لتوليد الكهرباء.

وأضافوا أنه إذا كانت سورية لا تستطيع توليد الكهرباء، فنحن مستعدون أيضاً لبيعها كهرباء مقابل النفط والغاز الطبيعي الذي لديها، ونريد أن نكون على علاقة حسنة معها.

خبراء أترك

وكشف الخبراء الأتراك عن معاناة مدن تركيا الكبرى من قلة المياه مثل انقره واسطنبول وأزمير. وقالوا أن تركيا اشترت المياه من بلغاريا

وقالوا: نحن لسنا دولة غنية وهناك هدر لحوالي ٦ ملايين متر مكعب يومياً. وقد شكلت لجنة في مدريد للتشاور بين الأردن وفلسطين وإسرائيل على إقامة نهر مانا وغوات ليمني عليه أنبوب لسحب المياه إلى المتوسط.

وأكد حدادين أن مسألة المياه هي أهم مواضيع مؤتمر السلام في المفاوضات المتعددة الأطراف وأنها بحثت في جولات موسكو ونيشينا وواشنطن وجنيف، ولكن حيث اتفقت ٤٠ دولة والبنك الدولي والأمم المتحدة على جدول أعمال من أربعة بنود يتناول البنود الأول البيانات المائية، وأنشاء بنك للمعلومات المائية لتبادل المعلومات والخبرات والتخطيط لهذا القطاع بعد التسوية

وقال حدادين أن هذا الطريق لا يزال أعرج لغياب لبنان وسورية عن المفاوضات المتعددة

وكشف حدادين عن أعداد ورش لزيادة كفاءة الاستعمال للمياه وزيادة نسمتها والوسائل الممكنة والأفكار والتعاليم على أساس التعاون الإقليمي في مجال المياه وذلك بعد إعادة الحقوق وإصلاح الأضرار الناجمة عن الصراع الطويل.

ميثاق إقليمي

وقال حدادين أنه اقترح وضع ميثاق إقليمي للمياه يحدد مسؤوليات الأطراف المشاركة في الأحواض التي سيحددها المشروع، مثل حوض الأردن وفيه لبنان وسورية وفلسطين وإسرائيل، ويمكن قيام حوض آخر على دجلة والفرات بين تركيا وسورية والعراق.

وكشف حدادين عن الأزمة الأردنية

واستغلال إسرائيل لها منذ العام ١٩٦٤، موضحاً أن المفاوضات المتعددة بين الأردن وإسرائيل بحثت ذلك لمعرفة نصيب كل من البلدين

واعتبر حدادين أن مشكلة السكان في الأردن في تضييق المياه بسبب الانفجار السكاني الناتج عن الهجرة اليهودية من الخارج إلى المنطقة.

وأوضح حدادين أن التعاون بين دول المنطقة لمواجهة احتياجات المياه يعطي للجميع فوائد إيجابية أكثر من الصدام. وقال «نحن مقبلين على سلام، وهناك حاجة لاتفاق كما يقول المسؤولون الأتراك، لاقتسام مياه الفرات ودجلة بين تركيا والعراق وسورية»

وأكد حدادين أن تركيا هي أغنى الأطراف في المياه (١٩٥ مليار متر مكعب) بإمكانها مد الأقطار الشحيحة



المصدر : مجلة

٢٢ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفي ندوة بيروت للمياه، اعتبر الدكتور
حليفة أن كل دول المنطقة باستثناء تركيا
ولبنان والى حد ما إيران، تعاني سارق
الطبيعة المائية لدول الجوار. وقال أن الدول
العربية تخشى العطش مرة أخرى وتخشى
الارتهاق الكامل للمياه، معتبراً أن المياه على
ندرتها في المنطقة اتخذت معياراً لرسم
الحدود بين دولها منذ أوائل القرن، وكانت
ولم تزل نقطة تجاذب وصراع. كذلك اعتبر
أن المفاوضات المتعددة قد تضع حلاً جذرياً
لهذه المشكلة في المنطقة على أسس ثابتة ■

بيروت - موفيق مدني دفتردار



المصدر : **أكتوبر**

١٩٩٤ ص ٢٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الأشغال العمومية والموارد المائية

مياه النيل لن تخرج من مصر

سلي مطاوع

وتعبر تلك المنطقة بمناخ جيد ومنافذ للبحر وقناة السويس والبحريش ومحافظات القناة وتميز بالحداد بسيط بين مسوري صفر إلى ٢٠ بأشياء منطقة السرو والقواير .. هذه العوامل جعلت تلك المنطقة مناسبة لتطعيم الاستفادة من مصادر المياه النيلية ومياه الصرف المناسبة التي كانت تصرف إلى البحر بالإضافة إلى مياه الأمطار .. وهي بذلك تنص من الامتداد الطبيعي لفرقة السلام وفي حدود رفع مقول وإدارة جيدة لتطعيم الري والصرف .

وأشار الدكتور راضي قنالا : إن التجارب العملية الناجحة للتوسع الأفقي واستصلاح الأراضي والتي بدأت منذ أوائل القرن بجهود فردية على حواف بحيرات أذكو ومروبو في غرب الدلتا والبرلس بوسط الدلتا والخرنبة بشمال شرق الدلتا إلى الاستجابة السريعة للتكويرات الروسية الطينية لهذه الأراضي للصلح والاستزراع والإنتاج الجيد .. وأنه وإن كانت درجة ملحوظها عالية إلا أنها سرعة الاستجابة للاستصلاح وحذا مع إيجاد أعمال وإدارة نظم الري والصرف .

المكان المناسب !

وردا حول الاعتراضات التي وجهت حول مسارات التوسع في ترعة السلام والتي قد يكون وراءها دوافع غير معروفة لا تم اختياره أوضح الدكتور عبد الحادي قنالا : تم اختيار مسار ترعة السلام من بين ثلاثة بنائل مقترحة .. الدليل الأول ارتكز على أساس ري واستصلاح سهل الطينة والسهل الساحل حتى العريش لمساحة ٤٠٠ ألف فدان وقدرت تكاليف المشروع بحوالي ١٠٤٥ مليون جيه

في حديثه الخاص ، الدكتور عبد الحادي راضي وزير الأشغال والموارد المائية أنه لا صحة إطلاقا لما يردد حول نقل مياه النيل إلى إسرائيل عن طريق ترعة السلام والتي تقف حدودها عند العريش ولن تصلها حرا واحدا وأن التفكير في ترعة السلام ليس حديثا وإنما يرجع إلى الفترة من عام ١٩٦٠ إلى ١٩٦٥ على أثر بدء العمل في مشروع السد العالي وحماية التوسع الأفقي للترعة الزراعية .. خلال هذه الفترة تم القيام بمسح جوي استكشافي في حصر نصف تفصيل في مساحة إجمالية حوالي ٢٠ مليون فدان لأنسب الأراضي الممكن التوسع فيها على حواف الدلتا والوادي وميناء .. وخلال فترة السبعينات تم عمل مسوحات أرضية لتحديد أدق لدرجات التربة والناسيب الأرضية ومصادر المياه وكميات المياه المتاحة في المدى القريب والبعيد لاستصلاح ٢,٨ مليون فدان منها ٥٠٠ ألف فدان على المياه الجوفية بالصحراء الغربية ٤٠٠ ألف فدان بشمال سيناء على المياه النيلية المخلوطة بمياه الصرف .

وأضاف قنالا : تشمل المنطقة أراضي سهل الطينة وجنوب البردويل وغرب العريش والسرو والقواير في مساحة إجمالية حوالي ٤٠٠ ألف فدان .. تنص تلك الأراضي من التربة الطينية السليبة وكتبان رملية .. تنحصر في درجات التربة من الأولى والثانية والثالثة وفق تصنيف مكتب الاستصلاح الأمريكي .

وخلال عامي ٨١ ، ٨٢ تم حصر تصيفي لربة المنطقة الشمالية لسيناء في إطار برنامج التوسع الأفقي لاستخدام ترعة السلام .. وقد أكدت الدراسات الاستكشافية والتصفية للترسة ومصادر المياه وإدارة نظم الري والصرف عن ملائمة هذه المنطقة لإمكانات التوسع الأفقي بجدوى اقتصادية عالية .

Unif



للمنطقة الشمالية ذات منافذ وارتباطات مباشرة
بالبحر وعواصم المحافظات ومن ثم سهولة
التنفيذ والتشغيل والصيانة والتسويق
والتصدير .

■ انخفاض تكلفة الاستثمار بالمقارنة
بالبدل المقترح والتي تصل تكاليفه إلى ٤
مليارات جنيه لا يمكن معها إتباع أي جهة
للمساعدة في التمويل .

■ استراتيجية تنمية وإدارة الاستعادة بالمياه
في المنطقة الساحلية الشمالية والتي تعتمد على
مياه الصرف في الزراعة فوق مصادرها في
تلك المناطق عن سواها .

أكمل قللاً : كل هذه الأمور وضعت في
الاعتبار عند اختيار مسارات التوسع في الفرعة
ولمست الفاصلة بين البدائل من جميع الوجوه
وتم اختيار الأنسب وكل العوامل السابقة
تؤكد صحة الاختيار للبداية في تنمية سيناء .

لبحر والأرض !

أكد الدكتور واضي : أنه من الضروري
عند اختيار المنطقة التي نخدمها وتربوئها
مسارات ترعة السلام هو كهيئة التعامل مع
أراضي تلك المنطقة .. فالرغم من أن أراضي
شمال سيناء تتميز بملوحة كبيرة ناتجة عن
تداخل مياه البحر والشرب إلى التربة وإلى
مجارى الري والصرف فإن هذه المناطق ليست
أكثر ملوحة من مناطق سبق التوسع فيها

واستصلاحها مثل الأراضي بجوار بحيرات
إدكو ومرسى مطر والبرلس والمزيلة والتي
استجبت للاستصلاح بدرجة كبيرة .

أضاف قائلا : إن العبرة في استغلال
الأراضي الطبيعية ذات الغاذية القليلة لتحسين
خواص التربة وهي من الأمور التي أصبحت
معروفة سواء على المستوى المحلي أو العالمي
مثل طوافي وروسيات نهر الرين وفروعه
على بحر الشمال في هولندا .. حيث إنه يمكن
من خلال شبكات الصرف المكثوف
والفصل في مراحل الاستصلاح للحصول
بأسرع ما يمكن إلى أعلاف تحسن خواص
التربة وجديتها الإنتاجية - ومن ثم التحول
التدريجى إلى الصرف المنطى وهو من الأمور
التي تجري بالفعل جبا إلى جنب مع الفرعة

بموسط تكلفة لثلاثة آلاف جنيه .
يبدأ أخير البديل الثاني - وبناء على طلب
محافظه شمال سيناء - إلى إدخال مساحة ١٣٥
ألف فدان بمنطقة السرو والقوارير تقع إلى
جانب شرق العريش وعلى مناسيب أعلى من
السهل الساحلى مما يستوجب أعمال بنية
أساسية للرى والصرف ومخاطات الرفع أكثر
تكلفة مقابل ضعف نفس المساحة من أراضي
الساحل . وقد أخذ بهذا البديل ووقعت
الاتفاقية الخاصة بالتمويل من المكون الأجنبي
مع صندوق التنمية الكويتى في عام ١٩٩٠ .
ثم قال : أما البديل الأخير والذي طالب
به البعض بمخاطر أسباب أمنية سياسية استراتيجية
كان يتمثل في تضييق مساحة أخرى من
أرضي الساحل الشمالى تبلغ ١٤٠ ألف فدان
والاستعانة عنها بمساحة مساوية في جنوب

فكرة ترعة

السلام بدأت

في الستينات

السرو والقوارير إلا أنه وجد أن هذا الحل
بماضى التكاليف للغاية ويتطلب أعمالاً مدنية
وميكانيكية لها مخاطرهما الأمنية والاقتصادية ..
وقد غض الطرف عن هذا البديل نهائياً خاصة
وأن الأسباب التي أدت للتفكير فيه يمكن
التعامل معها من خلال بدائل أخرى للمصادر
للمياه من مياه أمطار أو جوفية .

أشار الدكتور واضي قائلا : إن كان البعض
يرى تضييق مسار ترعة السلام في منطقة السرو
والقوارير بدلا من المنطقة الشمالية لنداسي
أمنية واستراتيجية بل للمصادر الأرضية أكثر
اتساعاً .. فإن هذا الأمر لا يبرر إطلاقاً تعطيل
مسار الفرعة للأسباب الأمنية .

■ إن أراضي الشمال الساحلى أكثر ملائمة
من عدة معايير (المناسيب - الاستواء - الانحدار
- التوابع - المناخ - الإنتاجية - مخاضات
واحيايات المياه) .



المصدر :

١٢ ص ١٩٩

التاريخ :

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

الرئيسية -

أكد قائلا : من البغرة المكسبة في هذا المجال .. إن المشكلة ليست في ملوحة التربة ولكن في قابليتها للصرف وفي حسن إدارة نظم الصرف ..

فبالدراسات والتجارب الحقلية والعملية والدراسات التحليلية والنماذج الرياضية التي قام بها معهد بحوث الصرف عن تأثير مياه البحر والبياء الجوفية على شبكات الري والصرف بمنطقة سهل الطينة تشير إلى أن الغاذية بالمنطقة قليلة وأن حركة المياه الجوفية الحالية هي من الجنوب للشمال وسوف تزداد

هذه الحركة بتصرفات أكبر من أعمال الري والاستنزاع مما يحسن ويقلل من الملوحة الأرضية .

بداية التنمية

أشار الدكتور عبد الحادي للأوضاع التي تساهم فيها ترعة السلام بخلاف استثمار ٤٠٠ ألف فدان في سيناء قائلا : إن التربة تحتير البنية الأولى تنمية سيناء .. فالشروع يعمل على إنعاش اقتصادي وتنمية اجتماعية يستفيد منها بالدرجة الأولى أهالي سيناء للقدرة تعدادهم الحالي ١٥٠ ألف نسمة .

كما أن التربة تمر في مناطق قديمة فروع النيل القديمة شأنها شأن الربع الأخرى التي أنشئت حديثا على حواف الدلتا في الشرق والغرب .. ويحتمل أن تكون هناك بعض آثار للحياة القديمة في هذه المناطق .. إلا أنه حتى الآن لم يثر على آثار ذات قيمة كبيرة في المنطقة .. ولكن هناك تعاون مع وزارة الثقافة للتحور على أية آثارات تساعد في التنمية السياحية للمنطقة بخلاف العوامل السياحية الحالية المتوافرة .

وردا على ما يردد من قيام إسرائيل بسحب المياه الجوفية من سيناء بطرق غير مشروعة .. أوضح الدكتور راضي : أن طبقة الخزائن الجوفية في سيناء .. يسمى بالحجر الرمل الذي ذات طبقة لا تسمح بالصرف فهو عبارة عن أحواض شبه منفصلة وحركة المياه بداخله بطيئة جدا تستغرق سنوات للتحرك ألقيا مسافة متر واحد .

هذه الخصائص تجعل من المستحيل تسرب مياهه الجوفية . نتيجة حفر آبار من جانب إسرائيل على أعماق كبيرة.. كما أننا -حاليا- بالاستفادة بكل قطرة مياه مصرية وذلك تم حفر ١٤ بئرا على أعماق تصل إلى ١٢٠٠ متر لمهبطا للوصول إلى ٢٤ بئرا خلال هذا العام وحسب يتم تنفيذ الخطة لخفر ٥٢ بئرا في خلال العامين القادمين إن شاء الله.. وأخيرا أكد الدكتور راضي : لا نريد في أي نقطة مياه مصرية . □

المياه في
الحجر الرملي !



١٦ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شنت إسرائيل على لبنان في عام ١٩٧٨ حرباً محدودة، سمّتها «عملية الليطاني»، واحتلت مغلقتها قطعة من حدود لبنان والبقاع العربي تمتد من حدود لبنان الجنوبية حتى نهر الليطاني، وأطلقت على تلك المنطقة تسمية «الشريط الأمني».



منذ ذلك الحين وهوامس اللبنانيين لم تفتش حيال مطامع إسرائيل في مياه لبنان، ولا سيما مياه الليطاني، وسرت في وقت من الأوقات شبهة حول احتمال أن تكون إسرائيل قد أقدمت على جر بعض مياه الليطاني عبر نفق ربما تكون قد أنشأته لهذا الغرض ابتداءً من جسر الخربلي، ولما كان متعذراً على الحكومة اللبنانية عملياً التحقق من صحة الشائعة سبب وجود أكثر تلك المنطقة تحت السيطرة الإسرائيلية، كان لا بد من الاستعانة لهذا الغرض بالقوات الدولية.

والذكر أنني عندما كنت رئيساً للوزراء طليت من الأمانة العامة للأمم المتحدة الأبعاد للقوات الدولية العاملة في الجنوب اللبناني، بإجراء كشف على مجرى الليطاني للتحقق مما إذا كانت إسرائيل تسرق مياهاً لبنانية، وكان يأتي الجواب في كل مرة من الأمانة العامة للأمم المتحدة أن القوات الدولية كشفت على مجرى الليطاني الواقع في منطقة عملياتها ولم تجد دليلاً على وجود مشروع إسرائيلي لسحب المياه من لبنان.

ولقد تحدثت في هذه المخاوف يوماً مع أحد الخبراء اللبنانيين في المياه فقال لي إن المرجح ألا تكون إسرائيل قد سحبت مياهاً من الليطاني عبر نفق، حيث أن الانشغال المطلوب لإنشاء نفق من هذا النوع لا يمكن أن تخفى عن العيان، والأرجح أن تكون إسرائيل قد حفرت ضمت حدودها أباراً لتجميع المياه الجوفية المتسربة من مياه الليطاني، إذ المعروف أن الحوض الذي يسقى من مياه الليطاني داخل الأرض واسع جداً، ويصل في بعض أطرافه إلى داخل الأرض المحتلة في فلسطين ويقول الحبير إن قياساً أجري في وقت من الأوقات لتدفق المياه عند مصب بحيرة القرعون، التي تتجمع فيها مياه الليطاني، بالمقارنة مع تدفق المياه عند مصب النهر في البحر، فاطهرت النتيجة بقصاً يتجاوز حدود التبخر، وبالتالي لا يمكن تفسيره إلا بما تسحب إسرائيل من مياه الليطاني الجوفية

قطاع المياه فرض على إسرائيل
سياستها الداخلية وسياساتها الخارجية

اطماع إسرائيل في حياة لبنان



بقلم د. سليم الحص

**لبنان بحاجة لمياهه
ولا رغبة عنده في التصدير
ومشروع الليطاني
مشروع قومي
والتباطؤ في تنفيذه
أخاس بحق الوطن**



والله اعلم

ولكن الواقع في أي حال أن إسرائيل استولت بعد عام ١٩٦٧ على مياه نهر الوزاني الذي يصب في نهر الحاصصاني، وعلى مياه بعض روافد نهر الأردن التي تشمل نهر الحاصصاني في أرض لبنان المحتلة وبهر

بانياس في الأرض السورية المحتلة.

وتبقى مخاوف اللبنانيين شديدة حيال ما قد يهاكم من مشاريع لتقاسم المياه في الشرق الأوسط في إطار مجموعة العمل المختصة بالمياه والمنبثقة من المحادثات المتعددة الأطراف والمعروف أن سورية ولبنان امتنعوا عن المشاركة في هذه المحادثات في انتظار أن يسجلا تقدم محسوس على صعيد المحادثات الثنائية والمبهر المحزن لهذا الموقف هو أن المحادثات المتعددة الأطراف تعنى بالمشاريع المشتركة في منطقة الشرق الأوسط، وتنفيذ هذه المشاريع يفترض تسوية العلاقات بين دول المنطقة بما فيها إسرائيل، فلا يعقل أن يبحث لبنان في احتمالات التطبيق فيما إسرائيل تحتل جزءاً من أرضه

المياه والسلام

لا ريب في أن المياه باتت تشكل قضية حيوية في المنطقة، لا بل هي جزء من قضية السلام

قال الله تعالى في كتابه الكريم: وجعلنا من الماء كل شيء حي.

صدر عن مؤسسة الدراسات الفلسطينية ترجمة عربية لكتاب «المياه والسلام، وجهة نظر إسرائيل»، للكاتب اليهودي اليميني كالي. جاء في هذا الكتاب: «لقد أمتزج موضوع موارد المياه واستغلالها بالزراع الإسرائيلي العربي في مراحل مختلفة، ووافقت هذا النزاع منذ بدايته حتى اليوم مطالب متباينة في شأن موارد المياه»

وفي الكتاب أيضاً: «إن الاتفاقات المتعلقة باستخدام مصادر المياه الإقليمية وتنفيذ هذه الاتفاقات لا يمكن أن يشكلوا علاجاً سحرياً، لكن يمكن أن يشكلوا موعداً في البنية العامة للسلام. إن لموضوع المياه أهمية خاصة في تكوين بنية السلام الإقليمي والمشاريع المتعلقة بالمياه، سواء للمشاريع الثنائية أم المتعددة الأطراف، هي حيوية ومفيدة وذات أهمية كبيرة».

في مطلع الستينات، قررت جامعة الدول العربية منع وصول مياه الأردن الواقعة من مرتفعات الجولان ومن لبنان، إلى إسرائيل،

ونك من طريق تحويل هذه المياه عبر قناة إلى اليرموك، وقد بدأت أعمال التحويل هذه في سنة ١٩٦٥. فقامت إسرائيل بعملية عسكرية في ربيع العام ١٩٦٥، دمّرت الجرافات التي كانت تستخدم لنشق قناة، وكان رئيس حكومة إسرائيل آنذاك، ليفي أشكول قد أعلن أن هذا التحويل سبب مثير للحرب، وأوقف قاتلاً: «المياه مثل الدماء في عروقتنا».

إن مخاوف اللبنانيين من إطماع إسرائيل في مياه الليطاني، يقابلها واقع أن كثيراً من المشاريع التي صيغت في الماضي لتوفير المياه لإسرائيل كانت تشمل مياه الليطاني، ومذكر من هذه المشاريع ما يلي:

عين على الليطاني

في الأرمعيات دعت الوكالة اليهودية المهندس الأمريكي ج. هايز إلى جولة في منطقة الشرق الأوسط برفقة أعداد مشروع عام بعنوان «الثروة المائية في أرض إسرائيل». وقد شمل هايز في دراسته كلا من سورية ولبنان وشرق الأردن وأرض إسرائيل. تمهيداً لأعداد مشروع يرمي إلى نقل المياه من مكان إلى آخر من أجل دزاع أكبر مساحة ممكنة من الأرض، وقد افترض هايز في دراسته استخدام كل المياه الموجودة في المنطقة، بما فيها اليرموك والليطاني

وتقرر في عام ١٩٤٧، أي قبل سنة من صدور قرار تقسيم فلسطين، أحالة مشروع هايز على لجنة الأمم المتحدة الخاصة بفلسطين (UN SOP) لدراسة. ولقد تلقت هذه اللجنة مذكرة من دولة الانتداب، بريطانيا، تنتقد مشروع هايز وتقترح مشروعاً بدلاً يشمل مياه الليطاني، ويقوم هذا المشروع على تخزين المياه في بحيرة طبريا لعدة أعوام لأغراض الري وتوليد الطاقة الكهربائية.

ونشر في حزيران (يونيو) ١٩٤٨ تقرير في تفصيلي صادر عن «لجنة الدراسات الفلسطينية»، التي كانت برئاسة هايز، وقد تضمن التقرير فكرة تحويل الليطاني إلى بحيرة الحولة لزيادة كميات مياه الري وزيادة القدرة على توليد الطاقة الكهربائية

وفي عام ١٩٥٣ عين الرئيس الأمريكي دوايت أيزنهاور أريك جونستون، رئيس المجلس الدولي لهيئة المعونات التقنية، ممثلاً شخصياً له مرتبة سفير خاص في الشرق الأوسط ومع أن الأوساط العربية كانت تعتبر جونستون محابياً لإسرائيل، فإن مشروعه لم يتعرض لمياه الليطاني. فرفض الإسرائيليون أي اقتراح لا يشمل مياه الليطاني



وتضربها ضمن حدود لبنان وتكون محطة الطاقة ضمن حدود إسرائيل، ومن جهة ثانية نقل كميات من المياه اللبنانية إلى إسرائيل في خدمة هدف مزيج، أي إنتاج الطاقة الكهربائية وتزويد المستهلكين بالمياه لمختلف أبواب الاستهلاك

إن نقل المياه اللبنانية إلى إسرائيل قابل للتحقيق، حسب المشروع الإسرائيلي، عن طريق تحويل كميات من مياه الليطاني بواسطة نفق إلى احد روافد نهر الأردن، أي نهر الحاصاني أو نهر العيون والمشروع يطلق من اقتراض، هو أن تصريف الجزء الأعلى من الليطاني هو قيد الاستغلال بواسطة بحيرة اصطفاغية في بحيرة القريون، وذلك عن طريق تحويل المياه في نفق نحو البحر الأبيض المتوسط لتوليد الطاقة الكهربائية ويقتضى للاستغلال حسب المشروع الإسرائيلي المياه المتدفقة في الجزء المنخفض من الليطاني، وهذا ممكن، حسب التصور الإسرائيلي، في إطار خزان الخزلي الذي يوجد مخطط لأقامته على ارتفاع معين يمكن تحويل المياه منه إلى إسرائيل.

والمياه المحولة إلى بحيرة طبريا يمكن أيضا استخدامها لتوليد الكهرباء، وذلك لأن طبريا أدنى من مستوى البحر المتوسط بنحو ٢٠٠ متر.

ويعترف الكاتب أن تحويل مياه الليطاني إلى بحيرة طبريا سوف يترتب عليه تقليص الكميات المتوافرة من المياه في الميزان اللبناني ولئن كانت هناك حاليا فواش غير مستغلة في الليطاني الأدنى، فإن هذا الوضع سوف يتغير عاجلا أم آجلا، الأمر الذي سيفرض على المشروع المقترح ضرورات معينة، منها أن الكميات المحولة سوف تكون قليلة نسبيا، كل تكون في حدود ١٠٠ مليون متر مكعب سنويا، ومنها أن يدفع ثمن معين في مقابل المياه المحولة، ومنها أن يصار إلى تطوير مشاريع مياه بدلية في منطقة أسدرا الليطاني من مصادر قد تكون صعبة الاستغلال من أجل الاستفادة، عن مياه الليطاني داخل لبنان وفقا لمشروع التحويل المرسوم.

الموقف اللبناني

الموقف اللبناني هو طبيعة الحال رافض لكل هذه المشاريع، وذلك انطلاقا من حقيقة أن لبنان ليس لديه مياه للتصدير، فإذا كانت مياه الليطاني تصب في البحر الآن، إلا أن حاجة لبنان إليها واضحة سواء لأغراض الري أم لأغراض الاستهلاك المنزلي وربما تزيد من الانتاج الكهربائي، والأمر يتعلق في المقام

كلفت الحكومة الإسرائيلية على الأثر الضمير ح.س. كوتون لجراء دراسة حول الموضوع، فاعد مشروعا عرضه على الحكومة الإسرائيلية في يونيو (حزيران) ١٩٥٤. ويتميز مشروع كوتون عن مشروع حوستون، من وجهة النظر الإسرائيلية، بحملة تقاطع منها ادخال نهر الليطاني في نطاق المشروع وقد اقتصر كوتون إمكان قيام ارادة طيبة بين إسرائيل ولبنان، ومنى مشروعه على استغلال الفارق في الارتفاع بين مجرى نهر الليطاني ومجرى نهر الأردن ن أجل توليد الطاقة الكهربائية

وفي جولة حديدية لجوستون على المنطقة حاول تلويث المواقف العربية، خصوصا بنية ارادة المعارضة العربية لري النقب. إلا أن إسرائيل عادت فصبحت موقفها، وعبرت عن معارضتها لبسان رئيس الحكومة موسى شاريت، في مؤتمر صحافي عقده وقال فيه «أن إسرائيل لا ترفض الرقابة الدولية على مصادر المياه محسب، بل أنها أيضا لا تقبل

التسليخ عن ضم الليطاني إلى المشروع العام».

ويقول مؤلف كتاب «المياه والسلام» ثمة من يدعي أن صعوبات قطاع المياه لم تفرض على إسرائيل سياساتها الداخلية فمضب، بل فرضت أيضا مسارات معينة في سياساتها الخارجية، ففي رأي ت ناب (NAFF) ودرس ماتسون (MATSON) أن إسرائيل أقامت العلاقة بالرائد سعد حداد (الضابط اللبناني المشفق) في عام ١٩٧٦ من أجل استخدام نهرى حاصبيا والزواني اللذين يصبان في نهر الحاصاني، ومن استخدام مصادر مياه فرعية أيضا، وأدعى الاثنان أن إسرائيل (من أجل ذلك) توعلت في لبنان سنة ١٩٧٨ حتى نهر الليطاني، وأن الجيش الإسرائيلي اجتاز نهر الأولي (ووصل إلى بيروت) خلال عملية سلام الجليل في عام ١٩٨٢.

مشايرع إسرائيل والليطاني

يطلق البشع كسالي في بحث المشاريع الإسرائيلية المنطقة لبنان بالقول أن مشكلات المياه في لبنان مرتبطة بطرق التنمية وليس بصالة الموارد المائية. ويقول أن التعاون المحتمل في شأن المياه بين إسرائيل ولبنان يمكن أن يتضمن نوعين من المشاريع من جهة، مشاريع توليد الطاقة الكهربائية من المياه التي تتدفق إلى إسرائيل، وبخاصة مياه نهر الحاصاني بصورة أساسية ومياه نهر العيون بصورة حزية، على أن تكون عملية السيطرة على المياه



الجمهورية اللبنانية

المصدر :

١٢ مارس ١٩٦٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

الاول بثواهر الموارد اللازمة لتمويل المشاريع التي ينبغي تنفيذها من اجل الاستقلال الامل لياها اللباني وسواها.

ان مشروع اللباني كان لسنوات حلت اهم المشاريع التي تتناها الحكومة اللبنانية، وقد قطعت الدولة في الماضي شوطا بعيدا في اجراء الدراسات اللازمة لتنفيذ المشروع والكل في لبنان يذكر ان الخلاف في وجهات النظر حول المشروع كان يدور بين خيارين: بين ان يشمل مشروع الري الاراضي على ارتفاع ٦٠٠ متر او على ارتفاع ٨٠٠ متر. وتوقف الحديث في المشروع مع انفجار المنة الوطنية الكبرى في عام ١٩٧٥ والتي كان للجنوب، حيث يفترض ان تنفذ مشاريع الري، نصيب كبير من عواقبها. ثم احتلت اسرائيل منطقة واسعة من الجنوب والبقاع الغربي فكان ذلك سببا اضافيا لتوقف العمل على المشروع

المعمول له المهندس ابراهيم عبد العال، المدير العام للشؤون المائية والكهربائية في وزارة الاشغال العامة خلال الخمسينات، وهو احد ابرز رعاة مشروع اللباني، قال يوما «ان نهر اللباني هو العرق الحيوي للبلاد، وبواسطته تحل جميع القضايا المائية الكبرى لثلاث الجمهوريات اللبنانية فهو وسيلة من الوسائل الناجعة للمعمران وللاجتماع والاقتصاد، وهو لذا حدير يقسط وهير من الاهتمام. ويتخفى ان يسود في اذهان الجمهور الاعتقاد بان تصهيره هو مشروع قومي وان التماطل في تنفيذه ابخاس بحق الوطن» ■



المصدر: العالم ليرحم

التاريخ: ١٥ مارس ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد جفاف ١٩٨٩

تركيا تركز اهتمامها على

تحسين إمدادات المياه

□ اسطنبول - خاص:

عند البحر الأسود شرقي اسطنبول. كما تتضمن الخطة بناء ١٧٤ كيلومترا من أنابيب المياه ومحطات ضخ المياه والخزانات ومعملا لتنقية المياه بطاقتها البالغة ٧٠٠ ألف متر مكعب يوميا.

وسوف يتم تمويل المشروع عن طريق عرض من صندوق التعاون الاقتصادي الياباني لما وراء البحار يبلغ حوالي ١,٠٥ مليار دولار. وقد تمت الموافقة على هذا العرض كجزء من التعويض الخارجي للخسائر الاقتصادية التي لحقت بتركيا خلال أزمة الخليج. وقد تم في نوفمبر الماضي التسويق على الشريحة الأولى من القرض وقدرها ٤٩٥ مليون دولار. وسوف يتم دفع الشريحتين الأخريين في عامي ١٩٩٥ و ١٩٩٧. وتطالب وكالة شؤون المياه التركية الشركات المالكة بالتقدم بالعطاءات الخاصة بالمشروع حاليا ومن المتوقع أن يتم الاتفاق على أعمال البناء في العام القادم.

ومن المتوقع أن تتم قريبا الدعوة إلى التقدم بالعطاءات للمشروع بسيكاى الذى تقدر تكاليفه بمبلغ ٢٧٠ مليون دولار. ويقوم بتمويل ٦٥٪ منه الصندوق الكومى للتنمية الاقتصادية العربية، ويتضمن ذلك بناء منظمين على نهريين مختلفين وخط أنابيب لنقل المياه يبلغ طوله ٦٠ كيلومترا ومعمل لتنقية المياه بطاقة ٥٠٠ ألف متر مكعب يوميا.

وسوف تحصل اسطنبول على المياه «أيضا من مشروع يتكلف ٧٥٠ مليون دولار يتم التفاوض بشأنه حاليا مع تجمع صناعى تنزعه PWT البريطانية على

بذات تركيا خلال الاعوام القليلة الماضية تهتم اهتماما كبيرا بمشكلة المياه خاصة بعد جفاف عام ١٩٨٩ الذى دفع ناقلات المياه إلى الاسراع بعملية إغاثة عاجلة عبر مضيق البسفور. ومن المتوقع أن يحدث نقص في إمدادات المياه خلال الشتاء الحال أيضا بسبب انخفاض معدل الأمطار وتزايد المشكلة حدة نظرا لارتفاع معدل النمو السكاني في تركيا ٢,١٥٪ سنويا وكان عدد السكان وفقا لتعداد ١٩٩٠ قد بلغ ٥٦,٧ مليون نسمة وأصبح الآن يقدر بحوالى ٥٨ مليون نسمة.

وتتعمل المدن الكبرى في تركيا العبد الأكبر في تزايد السكان حيث يبلغ معدل الزيادة فيها ٥٪ على الأقل سنويا. ومن المتوقع أن يتضاعف عدد سكان اسطنبول أكبر المدن التركية ليصل إلى ١٦ مليون نسمة بحلول عام ٢٠١٠.

وقد أصبحت اسطنبول موضوعا له الأولوية في اهتمامات وكالة شؤون المياه التابعة للدولة وهي الهيئة المسؤولة عن المشروعات القومية للمياه على نطاق تركيا كلها.

وقد لجأت وكالة شؤون المياه إلى حل طويل المدى هو مشروع نهر ميلين السذى يتكلف ١,٤ مليسار دولار وينتهى العمل فيه عام ٢٠٠٠. وتتضمن خطة المشروع بناء خزان ومنظم لمرور المياه بالقرب من مصب النهر



المصدر : العالم الجديد

التاريخ : ١٥ يونيو ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مليون دولار
وقد حصلت برامج معالجة مياه الصرف وفائد المياه أيضا على دعم كبير من البنك الدولي وغيره من مصادر التمويل الخارجي. وتم تطبيق خطط متعددة على مدى السنوات العشر الماضية في المدن الكبرى خاصة مشروع اسطنبول الكبرى الذي يجري العمل الآن في مرحلته الثانية. ومن المقرر أن تستمر عملية تقديم العطاءات خلال العام الحالي في التعاقدات الخمس الخاصة بالصرف في انقرة وأزمير التي يتكلف كل منها ١٥ مليون دولار. وقد شهد العام الماضي سلسلة من التعاقدات حول برنامج انقرة الذي يحفز مشروع معالجة مياه الصرف في تيميني والذي يتكلف ١٨٠ مليون دولار بساعتباره محور هذا المشروع. وبلغ برنامج أزمير ذروته في نهاية ١٩٩٣ عندما دعي المتعاقدون المحتمليون إلى التقدم بالعطاءات لبناء معمل لمعالجة مياه الصرف.
وتجري حاليا دراسة العديد من مشروعات معالجة فاقد المياه ومياه الصرف في البلديات الصغيرة في جميع أنحاء تركيا ويتضمن ذلك ستة مشروعات في أزمير لمعالجة فاقد المياه تتكلف في مجملها حوالي مائة مليون دولار كما أن هناك مشروعا مماثلا يتكلف ٨٥ مليون دولار في أطلنة وآخر بنفس الحجم في قيصارية.
غير أن مصادر المتعاقدين يقولون إن مصر أغلب هذه المشروعات يتوقف على موافقة وزارة الخزانة انقرة على الاقتراض الخارجي لتمويل هذه المشروعات.

اساس البناء والتشغيل والتحويل. وقد تم التوصل إلى اتفاق مبدئي في الصيف الماضي خلال زيارة قام بها ريتشارد نيد هام وزير التجارة والصناعة البريطاني ومن المقرر أن يتم التفاوض حول تفاصيل المشروع. والموقف بالنسبة لإمدادات المياه في انقرة أقل خطورة منه في أزمير ومع ذلك يجري العمل في مشروعات واسعة النطاق. كما بدأت أعمال البناء في أزمير عام ١٩٩٣ في خطة تتكلف ٢٠٠ مليون دولار يتمويل من البنك الدولي لبناء خط أنابيب طوله ٢٢ كيلومترا لينقل المياه من خزان على نهر طوطال إلى معمل ضخف لتنقية المياه وعندما ينتهي العمل عام ١٩٩٧ سيكون المشروع كافيا لإمداد المدينة باحتياجاتها من المياه خلال عقد كامل.
وفي الوقت الراهن تعتبر التجهيزات القائمة مناسبة لسكان انقرة الذين يبلغ عددهم ٣,٥ مليون نسمة غير أن وكالة شئون المياه تدرس اقتراحين للمستقبل أحدهما الحصول على المياه من خزان على نهر ريسيكول على بعد ٦٠ كيلومترا شرقي انقرة والثاني استخدام خزان على نهر كيزيلير ماك - أطول أنهار تركيا - الذي يبعد ٨٠ كيلومترا شرقي المدينة. وتقوم شركة تنمية الطاقة وهي يابانية بدراسة جدوى للمشروع وسوف تنتهي من ذلك في عام ١٩٩٦.
وسوف يكون مشروع سد ريسيكول الذي يتكلف ٣٠٠ مليون دولار أرخص التصورات بالمقارنة بخطة كيزيليرماك التي تزيد عنه في التكاليف بمقدار ٥٠٠



تقرير خطير حول مشكلة المياه في الوطن العربي:

قبل أن نفاجأ بخطر اسمه «الحفاف»

وطالب التقرير بالبحث عن موارد مائية أخرى لتلبية احتياجات البُلدان العربية من المياه، خاصة وأن معظمها دول مصعب، وليست بيما كما هو الحال بالنسبة لمصر، وسوريا والأردن ولبنان، وأنه يجب التوسع في معالجة مياه الصرف الزراعي والصرف الصحي، ومعالجة مياه البحر المالحة، واستخدامها في مجالات الزراعة مع الاهتمام على المصاحيل التي تتنافس مع مياه البحر المالحة

وأوضح التقرير - أن معظم دول الخليج بحاجة ملحة إلى مصادر مائية غير تقليدية خاصة وأن كل الدول الخليجية تعاني من نقص حاد في مصادر المياه، وأنها تعتمد على المياه العذبة، وتحلية مياه البحر المالحة فقط. ويترن عن مرض هذه البلدان إلى جفاف خلال نهاية القرن الحالي وأوضح التقرير الذي سننت مناقشته في اجتماع وزراء الخارجية العرب المقبل - أنه لا بد من إيجاد حلول سريعة من شأنها تأمين مياه مائية غير مياه النيل لتوفير احتياجات المنطقة من المياه، وتعتمد على معالجة مياه الصرف الزراعي، وتحلية مياه البحر، وعمل نظام شامل للتزويد استخدام المياه حيث تهدر مصر سنويا ما يقرب من مليار و ٧٠٠ مليون متر مكعب من المياه في السدة العشوية فقط، بينما يهدر المواطنون أكثر من ملياري متر مكعب على وش الضواحي والاستخدامات الفاخرة.

أشرف بدر

الوارد المائية، ومعالجة الأزمات المتروكة، وإقامة نظم للمعلومات المائية تكون مسمتها تطوير الموارد المائية العربية وتكليف المنظمة العربية لصاحبة الاختصاص وهي تتبع الجامعة العربية لتنفيذ هذه النظم

وأوصى التقرير بضرورة إنشاء صندوق للامن المائي للحفاظ على الحقوق العربية في المياه المشتركة دوليا، ومعالجة مخزون موارد المياه التي تتساقط داخل حدود الوطن العربي مشيرا إلى أن بعض البلدان العربية تعرضت لسرقات مائية كبيرة من الدول المجاورة خاصة من جانب دولة إسرائيل التي تستولي على مياه نهر الأردن، والبناء الجوفية بقطاع غزة، والصمة الغربية، ومنطقة الجولان. وأشار التقرير إلى أن الوضع المائي في الوطن العربي شائك ومعقد، وهناك مشكلات عديدة بدأت تظهر وتتفاقم ولم تكن في الماضي سوى عطايت، وقد كان يتم التغلب عليها على مستوى الأنظار العربية طمحا للإصلاح الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية لكل قطر على حدة، أما الآن فقد انشكفت الفجوة، وأصبحت المشكلة أكبر عندما أصبحت إسرائيل الدولة التي تصير على نصف الموارد المائية في المنطقة وتستطيع التحكم في مياه نهر الأردن، ومنع المياه من الوصول إلى لبنان والأردن. وأكد التقرير لضرورة كل من المصعرا الغربية في مصر، والصعرا اللبية، وحز، كعبور من شبه الجزيرة العربية للجفاف خلال الرحلة المقبلة، ما لم يتم البحث عن مصادر مائية أخرى

الدول العربية خاصة مصر ولبنان ودول الخليج العربي تعاني من محدودية مواردها المائية وهو ما يعني أنها مثلة لا وسرعة البحث عن مصادر مائية أخرى، ولأن المياه عنصر كل تنمية فإنها أصبحت سلعة استراتيجية تفوق الثروة الذهب في أهميتها.. ولذا فقد اهتمت المؤسسات والأدوات المعنية بالبحث والكشف عن الحقل التي من المحتمل أن

تواجهها الدول العربية مستقبلا. ومن المقرر أن يناقش وزراء الخارجية العرب في اجتماعهم المقبل عدة تقارير من الدول العربية حول كيفية تنمية الموارد المائية العربية وحمايتها من السرقة. ولعل أبرز هذه التقارير تقرير أعده المركز العربي لدراسات المناطق السكانية والاراضي الفالحة حول الموارد المائية في الوطن العربي ومشكلاتها، والخطط المقترحة لمواجهة هذه المشكلات

وتضمن التقرير - الذي يهدر «الأهرام المسائي» بشرة - وجود عجز مائي على المستوى القطري وهو ما يهدر عملية التنمية الزراعية بالمملدان العربية، بل ووجهها تنهد كثيرا عن رك التصدير في مجالس الحبوب والخضراوات وغيرها من المصاحيل الزراعية، ويخلق مصعرا استراتيجيا فقط

كما تضمن التقرير ضرورة وضع استراتيجية شاملة لتزويد الطلب على



المصدر : العالم العربي

التاريخ : ١٢ مارس ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

باختصار



الوطن العربي ومشكلة المياه

الاستخدام وأيضاً إلى ارتفاع درجة الحرارة ممساً الذي إلى زيادة التصرفات بنسبة ١٠٪ كما أن هناك أسوداً للمصري وهي أن المزارعين يتكالبون على الري في وقت واحد مما يجعل توافر المياه للجميع مستحيلًا.

نقول إذا كانت مصر تعاني من

نقص في المياه فماذا سيكون حال

باقي الأنهار العربية الأخرى؟

قد يقول البعض إنه يتم الاعتماد

على توفير المياه من عمليات التقطير

التي تتم من البوصار ومع أن هذه

العملية مكلفة إلا أنها تساهم في حل

مشاكل كثيرة خاصة للدول التي لا

توجد فيها أنهار طبيعية.. لكن أيضاً

تبقى هناك مشاكل كثيرة تسببها

هذه المياه التي مهما تم تنقيتها فإن

العديد من الرواسب تبقى عالقة بها.

وقد تصلح للزراعة أكثر منها

للاستخدامات الأدمية بدون إعادة

تطهيرها أكثر من مرة.

إننا نأمل أن يكون الاعتماد

بقضية المياه في الأنهار العربية

بنفس الأهمية التي تعطي للمشاكل

الاقتصادية إلى لم تكن في سلم

الأولويات.. فهي قضية مصرية

ومصرية.. وتحقق إلى المزيد من

الاهتمام لدوره الحاضر عن الإنسان

العربي.

علي عمر

لا شك أن العالم مقدم على أزمة مياه طاحنة.. فالزيادة السكانية وخاصة في الدول النامية تستهلك يومياً فوق طاقة المياه الطبيعية أو المخزون الجوفى.. وهذا الأمر يهدد اليوم الإنسان والأرض والمحيطات.. والثروة السكية.

والذي لفت نظري لهذا الأمر هو ما أثير في مجلس الشعب المصري بشأن نقص مياه الري مما يهدد بكارثة زراعية.. مع أنه لدى القطر المصري نهر النيل ومياه جوفية إذا قورنت بالأنهار العربية الأخرى فإن مصر تعتبر من الدول التي تسبح على مياه وفيرة ونسب الأراضي المزروعة فيها لا تتعدى ٢٪ من إجمالي حجم الأراضي بها. بل إن الرقعة الزراعية تقلصت في الأرض السوداء بسبب السخط السكاني الوهيب الذي اعتدى على مساحات شخسة كان يتم استزراعها. ويقال ونحن في فصل الشتاء أن سبب هذا النقص هو عدم وجود أنهار ونحو البعض إلى المصارف التي جفت بعد كثرة

الحرادث

المصدر :



١٨ مارس ١٩٧٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تفاؤل حذر من موقف اثيوبيا وتخوف غير معلن من نوايا السودان
عن متاهات الخلافات السياسية
مصر تسعى لانقاذ مياه النيل

اساس اعطائها الحرية لتنمية المناطق المحيطة باجزاء من بحيرة فيكتوريا وبعض الأنهر الصغيرة التي تصب فيها، وهي مناطق لا تناسب المخطط ظروف التنمية المتواصلة وكلا الدولتين لا تعترف بأي اتفاقيات سابقة، وتصر دائماً على ايجاد صيغة قانونية ومؤسسية للتعاون وتحديد الحصص المائية في اطار من الانصاف، ويتخذ من

انثيوبيا قوة في هذا الشأن وهناك اتجاه حديث ينادي بضرورة الحصول على منافع من دول المصب ما ذكره وزير الموارد الكيني ووزير الدولة الترانزي صراحة خلال اجتماعات اجرة بالقاهرة، فقد طلبا ان تتحمل مصر والسودان كدولتي مصب كل تكاليف مشروع التيكوبيل

أما اوغندا، فإن موقفها أكثر وضوحاً فهناك اتفاقيات تربطها بها في مر الاوامر، في ١٩٦٩ و ١٩٥٣، ثم في ١٩٩١، وهناك تشاور مستمر حيث درجت على استشارة مصر بالنسبة لما تريد تنفيذه من مشروعات، كما حدث بشأن توسيع كيرياء جنوباً على بحيرة فيكتوريا، ومحطات مياه الشرب من البحيرة، وثلث عضواً فعالاً في كل مشروعات التعاون السابقة، وشكلتها في استصلاح بعض المستنقعات وابجاد الطاقة اللازمة لاستخدام المياه الجوفية، واستخدام كميات محدودة من المياه لا تؤثر في مصر، علاوة على كون التعاون للمخطط معها يؤدي الى زيادة موارد النهر خلال استقطاب الفوائد الكبيرة للنهر ورواده داخلها، ونحن نساعدنا في ذلك...

وتظل انثيوبيا مركزاً القليل بالنسبة لقضايا مياه النيل لدول المنبع كما انها مصدر ٨٥ بالمائة من ايراد النهر الواصل لمصر والسودان ولديها تطلعات كبيرة لتنمية مناطق حوض النيل داخل اراضيها في كل موجات الجفاف المتلاحقة، وهذا امر لا بد من التعاون لتدروس بشأنه للفادة انثيوبيا ولعدم الحق اي شئ يبقاى الاطراف وبصفة عامة، فإن انثيوبيا لو تغلبت كل السودان التي سبق ان اقترحتها مكتب استصلاح الأراضي الأمريكي، فسوف تنقص مياه النيل بمقدار ٦ مليارات متر مكعب، وهو قدر مؤثر لخطة التنمية في مصر والسودان، الا اذا عدلت المشروعات المقترحة لتشمل استقطاب الفوائد وتعديل مواقع الخزانات بما يحقق انصافاً يعطي القدر المطلوب للتنمية داخل انثيوبيا وهو ما نسعى اليه معها وما يتشجع على ذلك ان انثيوبيا قد بدأت تدخل موقفيها بشأن مياه النيل وقضاياها، بعيد ما كانت تتمسك بقاعدة السيادة المطلقة على شأن المياه، وان لها السيطرة الكاملة على كل المياه التي تنبع في اراضيها مثل باقي الموارد الطبيعية، بدأت تؤمن بقاعدة الاقسام المنصف او

العادل، وبضرورة التعاون الشامل للفادة كل الدول وزيادة الموارد، واعتبار مصر وانثيوبيا والسودان وحدة فرعية عند تطبيق قاعدة الاقسام المنصف، وعلى ان تقوم دول المصب بجهد لتقليل فاقد المياه، وعدم المنسك بالحجة الداعية للسماة بالحقوق الطبيعية والتاريخية او الحقوق المكتسبة

واهمية استغلال المساقط لتوليد الكهرباء في اطار نفع مشترك، ان يشمل التعاون اقامة مشروعات مشتركة بين دول المنبع ودول المصب، منها على سبيل المثال مشكلة تدوير التربة في انثيوبيا وتانزانيا في تقليل كفاءة الخزانات

مشاكل خطيرة للغاية - ان افاق تنمية موارد المياه في مصر لم تعد قادرة على مواكبة الاحتياجات، ويبدو ان هذه الاحتياجات ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالتمو السكاني

ويربط الدكتور صبحي عبد الحكيم بين قضية النمو السكاني والحاجة للماء، ويقول ان مصر مستحق الاستقرار السكاني عام ٢٠٢٥ الى ٢٠٣٥ وسيكون عدد السكان ما بين ٩٠ - ٩٥ مليوناً ونصف المليون، ويضيف لقد كنا نرود ان عدد سكان مصر سيصل عام ٢٠٠٠ الى ٧٢ مليوناً، واستخدم هذا الرقم على اوسع نطاق، وكما اقتربنا من عام ٢٠٠٠ نخزله ونقول انه ٧٠ مليوناً ولكن الحقيقة ان نتجاوز ٦٦ مليوناً عام ٢٠٠٠

ويعود الدكتور صبحي عبد الحكيم للحديث عن الشراكة، في مياه النيل ويقول، نحن شركاء مع ٩ دول اخرى في مياه النيل، التي تأتي من سبعين رئيسيين هضبة البحيرات الاسوانية، والمنافع الانثيوبية، ٧/٦ ثباتي من الحبيشة، ٧/١ يأتي من هضبة البحيرات الانثيوبية، الخمسة الاول تأتي من انثيوبيا، والباقي من دول هي اوغندا وكينيا وتانزانيا، ورواندا، وبوروندي، وزانير

ويتحدث وزير الاشغال المصري عن مبادئ التعاون وانسه مع دول حوض النيل ويقول، ان الحصة الحالية

لمصر من مياه النيل تمثل الحد الأدنى لاحتياجاتنا وان الحياة القائمة عليها امر لا نقاش فيه، ولا بد من السعي لمزيد من هذه المياه من النيل وان خيرات النيل وامكاناته لا تزال كثيرة ومتعددة، ويمكن ان نغطي كل احتياجات دول المسقية، مع الاخذ بالاعتبار ظروف الامطار والبيئات المتاحة في كل دولة، خصوصاً ان ايراد الحالي للنيل لا يمثل ٥٠ بالمائة من امكاناته، مع الاقرار ان لكل دولة من دول حوض النيل حقها في الحصول على نصيب عادل ومنصف من خيرات النهر العديدة، وتشمل المياه والطاقة والثروة السمكية والملاحة وغيرها

ان نظرتنا لقضايا مياه النيل لا بد ان تأخذ في اعتبارها احتياجات التنمية لدول المصب ومقاومة مشاكل الجفاف المتتالية وان التحرك الواعي والمفاعل لبدء التعاون الشامل لا بد من ان نضع دراسة مشتركة ومناخية لاطر هذا التعاون وسبله ودوائه، وان قضية مياه النيل لا بد ان تكون بعيدة عن السياسة وتغيراتها السريعة والمتلاحقة كما ان خصوصية النيل تقتضي عدم ادماع قضايا مع اي قضايا اقتصادية اخرى ان مصر كانت وستظل مسافة بتقديم المبادرات لاستمرار التعاون ولو بصورة محدودة حتى تضمن التواصل الى حين الوصول للتعاون الشامل ومن هنا طرحت مصر سابقاً في عام ١٩٦٧ مشروع «الهيدرومونت»، ثم اتيته بمشروع التيكوبيل، الجاري حالياً

ويصف الوزير دول حوض النيل، مشيراً الى ان هناك عدد منها قد لا يهتم كثيراً بقضايا النيل لطرف تختلف في كل منها عن الاخرى، سواء الهيدروولوجية او التنموية، وهي زانير، ورواندا، وبوروندي كما ان هناك دول اخرى لها تطلعات محدودة بحكم وضعها وظروفها الهيدروولوجية او التنموية، وهي تنزانيا وكينيا، اللتان تريان ان هناك ضرورة لان يكون التعاون شاملاً وعلى



الأهرام

المصدر :

١٨ ص ١٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر والسودان، وإنشاء منظمة مسؤولة عن إدارة ومراقبة ما يتم التوصل إليه من اتفاقيات، وأن يكون جهازها الأعلى رؤساء الدول، ولها مجلس وزاري ولجان خبراء.

ويتفق السودان، وكما يقول وزير الأشغال العامة والموارد المائية الدكتور عبد الهادي راضي، فالسودان في القارب نفسه معنا كدولة مصب، وتربطنا بها اتفاقية عام ١٩٥٩، ولم تنته حتى الآن من استخدام كل حصتها ووفق الاتفاقية، فلن رأي البلدين لا بد من أن يكون موحداً في كل مراحل التفاوض مع دول المنابع. وفي رأينا أنه لا يزال الموقف بشأن مياه النيل في السودان كما كان دائماً غير أن كثيراً من الشباب السوداني يفكر مستقبلاً في طرح مراجعة اتفاقية عام ١٩٥٩، باعتبارها قد ظلمت السودان، من وجهة نظرهم، وهي مقولة غير صحيحة لأن الاتفاقية أعطت السودان ١٤,٥ مليار متر مكعب، بينما أعطت مصر ٧,٥ مليارات متر مكعب فقط، ولا أود أن أطيل كثيراً في الموقف السوداني، ولكننا نتابع بدقة كل ما يحدث على الساحة.

ويؤكد الوزير أن مصر تؤمن بعيداً التعلقون بلا حدود في إطار الإنصاف ومنع الضرر، وأنها مستعدة لتقديم كل معونة فنية لدول حوض النيل للتغلب على المشاكل كما أن مصر مستعدة للمساعدة لدى الجهات الدولية للحصول على ما يلزم من تمويل أو معونات فنية لما يقترح من مشروعات يتفق عليها، وأن مصر والسودان وأثيوبيا يمكن أن تحلق إنجازاً كبيراً في ظل الموقف الإثيوبي الجديد.

ورغم هذه النظرة المتفائلة التي يبديها المسؤولون في مصر، إلا أن هناك عدة عوامل تثير المخاوف التي لا يتم التعبير عنها صراحة، ومن ذلك:

- تؤكد الإرقام أن مصر في حاجة إلى عدة مليارات من الأمتار المكعبة من المياه لسد النقص في كمية المياه المتوافرة لديها خلال السنوات المقبلة، بعد استنفاد كل الوسائل التي تم التحدث عنها سابقاً، ويتم البحث الآن في طريقة توفيرها.

- أن هناك مخاوف من أن تسعى قوى القومية، وتحديدًا إسرائيل، إلى محاولة خلق مصر من الجنوب، بإيجاد صيغ تعاون مع أثيوبيا في ظل علاقات متنامية بينهما تتسع لتشمل محاولات عديدة، يمكن لإسرائيل من خلالها التأثير في قضية مياه النيل.

- أن أي تدهور في العلاقات بين القاهرة والخرطوم سيدفع حكام السودان تحت حكم الجبهة الإسلامية إلى المطالبة بتعديل أحكام اتفاقية ١٩٥٩، وإقامة عدد من السدود التي يمكن أن تؤثر على حصص مصر من المياه.

- أن ينتهي، الفيضون الذي تضعه الهيئات والمؤسسات المناهضة للقروض، سواء منها صندوق النقد الدولي، أم البنك الدولي، باشتراط موافقة مصر على أي مشروع يقام ويسس النيل في أي من دول حوض النيل.

ويؤكد المسؤولون في مصر أن لكل حادث حديثاً وهناك تسويق كامل بين وزارة الأشغال العامة - كما يقول الوزير راضي وبين كل الأجهزة المختصة، وفي مقدمتها وزارة الخارجية، لثلاثين مياه النيل من مستطلق أسسبين المتابعة الدقيقة وإعداد البدائل لما يمكن أن يحدث لئلا يفلو وقوعه في إطار من العدل والإنصاف، والفاني التحرك الواعي لخلق المناخ المناسب للتعاون الشامل القاهرة - أسامة ...



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

٢٠ مارس ١٩٩٤

المصدر: العالم العربي

قضايا المياه بين العرب وجيرانهم بين التعاون السلمي وطبول الحرب

فجوة بين احتياجات مصر المائية ومواردها عام ٢٠٠٠

الحروب الأهلية في السودان تحرم مصر من ٩ مليارات متر مكعب مياهها سنوياً



المصدر : العالم الجديد

٢٠١٠ - ٢٠١١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ تحقيق : حنان حماد ■

يتخشا الخبراء أن تستقبل مصر عام ٢٠٠٠ بعجز هائل في موارد المياه بسبب زيادة السكان وزيادة الحاجات التنموية مع ثبات حصة مصر من النيل فمن المنتظر أن ترتفع احتياجات مصر المائية إلى ما بين ٦٤,٥ و ٧٩ مليار متر مكعب سنوياً في حين تقدر حصتها من مياه النيل بحوالي ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنوياً.

ليست هذه الفجوة المتوقعة بين الاحتياجات والموارد هي المصدر الوحيد للخوف حول مياه النيل. فهناك اشتباكتان أساسيتان، أولاهما العلاقات القانونية بين دول حوض النيل وترتبط الإشكالية الثانية بمقدار المياه المهددة وتظهر المشروعات التي تستهدف الحفاظ على موارد النهر مثل قناة «جونجلي».

فيما يتعلق بقضية العلاقات الدولية في حوض النيل فإنها تتميز بـ: استقرارات والنسبي، باعتبار مصر والسودان أكبر مستخدمين مياه النيل حيث تعتمد زراعة الأول على النيل بنسبة ٩٥٪ وتعتمد الثانية عليه بنسبة ٥٠٪.

لكن يعتبر موقف مصر هو الأكثر حساسية لالازمات المائية بسبب موقعها كدولة المنصب، ويفضل ارتباط مصر بعلاقات قانونية مع دول الحوض أهمها اتفاقية ١٩٥٩ بين مصر والسودان التي تحدد حصة مصر بـ ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنوياً لذلك لم تتعرض هذه العلاقات بأعطرابات تصل إلى حد الصدام.

مشكلة عكسية

يفسر د. وحيد عبد المجيد، رئيس وحدة الشؤون العربية بـ مركز الدراسات السياسية والاستراتيجية بالأهرام، هذا الاستقرار بعجز دول الحوض عن إقامة مشروعات مائية، هذا العجز ناتج عن ضعف الامكانيات المالية والقنية وعدم حاجة دول المنبع لزيادة حصصها على حساب حصة مصر.

وبذلك نجد أن المشكلة في حالة حوض النيل مشكلة عكسية، فهي لا تكمن في تنازع الدول على زيادة حصة كل منها من المياه بل المشكلة

عن شماله. وبالتالي ستكون مصر أمام دولتين لا سودان واحدة. وهذا يؤثر الشكوك حول قانونية اتفاقية ١٩٥٩، التي عقبتها مصر مع السودان وحددت حصة مصر من مياه النهر.

مشروعات.. لم تَم

وإذا انتقلنا إلى إشكالية الاستخدام الأمثل لموارد نهر النيل فإننا نتعرض لمسائلتين هما: مشروعات زيادة وتنمية موارد النهر ومشروعات استخدام وتطوير مصادر مياه بديلة وتقليل الفاقد.

أولاً: من أهم المشروعات المقترحة لتنمية موارد النيل مشروع قناة «جونجلي»، وقد توقف العمل فيه منذ عام ١٩٨٦ بعد عجز ثلثيها تقريباً وذلك بسبب اندلاع الحرب الأهلية جنوبي السودان والصعوبات المالية، يبلغ طول القناة في حالة إتمامها ٦٦٠ كم على الحافة الشرقية لمنطقة المستنقعات جنوب السودان. وتقوم القناة بتجميع المياه لنصب في النيل الأبيض عند «مكلس» وكان من الممكن أن توفر هذه القناة لمصر والسودان حوالي ٥ ملايين متر مكعب من الماء سنوياً. وهذه الكمية كانت تكفي لزراعة ٣٦٠ ألف فدان.

ويضاف إلى ذلك مشروع قناة «جونجلي» (٢). ويتضمن هذا المشروع إنشاء قناتين متوازيين لقناة «جونجلي» الأساسية. وتستخدم هذه القناتان في تخزين مياه يمكن الاستفادة منها في فترات نقص الأمطار.

وكان من المتوقع أن توفر هذه المشروعات مجتمعة في حالة إتمامها ١٨ مليار متر مكعب من المياه تقسم متساوية بين مصر والسودان.

مصادر بديلة

وطالما تتعرض هذه المشروعات أمام عقبات الحروب الأهلية والصعوبات المالية فإنه ليس أمام

هو العجز عن إقامة مشروعات تحافظ على موارد النهر وعن إقامة مشروعات تنمية تستخدم المتاح فعلاً. هذا الوضع عكس المشكلة في حوض الفرات بين تركيا وسوريا والعراق تماماً. فالنزاع حول الفرات يكمن في رغبة تركيا في زيادة حصتها على حساب سوريا والعراق. وبالفعل فإن تركيا دولة قوية لها احتياجاتها المائية الضخمة ولديها إمكانيات فنية ومادية تتيح لها تنفيذ مشروعات لتقديم أغراضها.

ويصف د. وحيد عبد المجيد أن المخاوف الخاصة بتفغل إسرائيل في هذه المنطقة ليست مرتبطة إطلاقاً بإثارة اضطرابات بين مصر ودول الحوض وليس من مصلحة إسرائيل التعاون مع إثيوبيا - ينبع من أراضيها ٨٥٪ من موارد نهر النيل - للتقليل من حصة مصر. بل تكون مستفيدة إذا زادت حصة مصر من الماء، لأن هذه الزيادة تتيح أصحاحاً فرصه إقامة مشروعات زراعية مشتركة مع مصر في صحراء النقب.

واستكمالاً للوضع القانوني في حوض النيل يقول د. وحيد أن المشكلة الأساسية ترتبط بالحرب الأهلية العائرة في جنوب السودان. فقد أدت الحرب إلى وقف مشروع قناة جونجلي لكن الأسوأ هو احتمال انفصال جنوب السودان



المصدر : العالم العربي

التاريخ : ٢٩ مارس ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر إلا البحث عن مصادر بديلة لمياه النيل وتقليل الفاقد من المياه.

يقول د. بهاء الدين سعد، أمين عام مركز البحوث المائية بوزارة الري، إن من أهم المصادر البديلة المقترحة إعادة استخدام مياه الصرف بعد معالجتها والتوسع في استخدام المياه الجوفية وتعظيم الاستفادة من مياه الأمطار واعتماد طرق ري حديثة تقلل الفاقد من المياه. وفيما يتعلق بطرق الري الحديثة فإنها مستخدمة على نطاق واسع في الأراضي الزراعية المستصلحة حديثاً وعلى نطاق محدود في الأراضي القديمة وتوفر هذه الطرق الحديثة - سواء الري بالتنقيط أو الري بالرش والريذ- $7/6$ كمية المياه المستخدمة في الري التقليدي. لكن صعوبة التوسع في تطبيق هذه الوسائل هو تكلفتها العالية.

ومن جهة أخرى يعد معهد بحوث تنمية الموارد المائية بسمتاه دراسات هيدروليكية مكثفة لتعظيم الاستفادة من مياه الأمطار في زراعة السواحل الشمالي. ومن المشروعات التي دخلت حيز التنفيذ مشروع الري التكميلي بهدف إنشاء سدود تقوم بتجميع مياه المطر لاستخدامها في ري الأراضي الرطبة بمياه سطحية أكثر من مرة. ويضيف د. بهاء الدين أن من المشروعات الضخمة في مجال استغلال مصادر غير تقليدية للمياه مشروع «ترعة السلام»، يعتمد المشروع على سد القنطرة بمياه هي خليط من المياه العذبة ومياه الصرف. ومن المنتظر استغلال هذه المياه في زراعة ٤٠٠ ألف فدان.

أما فيما يتعلق بالمياه الجوفية فإن نصيب مصر منها يقدر بـ ٢,٤ مليار م^٣. لكن علينا أن نراعي أن مصر تقع في المنطقة الجافة قليلة المطر. هذا يعني أن تجديد مياه الآبار الجوفية يعتمد فقط على ما تحمله طبقات الأرض من مياه الري والصرف.



المصدر : المجلد الرابع

التاريخ : ٢٠ أبريل ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بحث البندائل والحلول

الدول العربية تواجه مشكلات وصراعات حول مواردها المائية

■ كتب - محمد حسين الخول ■

تعتبر مشكلة المياه في المنطقة العربية والصراع عليها مشكلة بالغة الأهمية وهناك احتمالات للصراع على المياه في الشرق الأوسط خلال السنوات القادمة وقد يتحول إلى صراع مسلح والسبب في ذلك أن السوطن العربي يواجه نموا سكانيًا كبيراً وتدهوراً في البيئة واعتداءات على حقوقه المائية.. ويعطي كريستيان شينو «مؤلف كتاب معركة المياه في الشرق الأوسط تفسيراً لتمسك إسرائيل بالأراضي المحتلة وخاصة الضفة الغربية وهو اعتماد إسرائيل على مياه هذه الأراضي لتوفير مايلزمها في مجالات الري حيث يؤكد أن ٩٠٪ من المياه المستخرجة من الضفة الغربية تخدم استهلاك دولة إسرائيل وأن السكان الفلسطينيين لا ينعمون إلا بعشرة في المائة فقط من حجم موارد المياه الموجودة بأراضيهم ويعطي المؤلف أرقاماً مخيفة حيث يؤكد أن ٥٢٪ من أراضي الضفة الغربية ونحو ٥٠٪ من أراضي قطاع غزة قد تم الاستيلاء عليها من أجل إنشاء المستوطنات الإسرائيلية ونظراً لأن المنظمة الصهيونية الهامسة تدعم المياه بالنسبة للإسرائيليين بنسبة عالية فقد أصبح تصيب استهلاك الفرد الإسرائيلي في المستوطنات - يتراوح بين ٦٤٠ إلى ١٤٨٠ متراً مكعباً في العام في حين لا يزيد استهلاك المواطن الفلسطيني على ١٠٧ إلى ١٥٦ متراً مكعباً.

وحول مشكلة نهر الأردن يقول د. الحسيني لقد ظهرت بعد قيام إسرائيل بتحويل مياه هذا النهر إلى صحراء النقب وتعد قضية المياه أحد الحصار المهمة في المفاوضات الجارية الخاصة بنسوية الصراع الفلسطيني الإسرائيلي.

حقوقنا أولاً:

حول الصراع والتعاون عن مشكلة المياه في المنطقة العربية وأثر ذلك على الموارد للتنمية الاقتصادية كان لنا لقاء مع زياد الجبال المستشار الاعلامي بالسفارة الأردنية بالقاهرة ويسأله عن موقف الأردن الآن من المياه وتأثير سحب إسرائيل من مياه منابع نهر الأردن على الزراعة والصناعة في الأردن حيث من المعروف أن إسرائيل تسحب حوالي ٤٠٠ مليون متر مكعب

والأهمية هذا الموضوع وات العالم اليوم أن تقوم بإجراء هذا التحقيق الصحفي لمعرفة الأبعاد الحقيقية لشكلة المياه في المنطقة العربية. وتوضيح أهمية دور المياه في الوطن العربي. يقول الدكتور السيد الحسيني استاذ الجغرافيا ووكيل اداب القاهرة. أن السوطن العربي يقع في جملته داخل النطاق الصحراوي الجاف ولايتنافسه في ذلك سوى قارة أفريقيا ففي بعض الدول العربية تمل الصحراء النسبة الكبرى من المساحة كما في مصر وليبيا والأردن ودول مجلس التعاون الخليجي. أن مشكلة المياه تعتبر من أهم المشاكل التي تفترض مسيرة التنمية خاصة مع تزايد أعداد السكان وزيادة الطلب.

الأنهار تتبع خارج الوطن العربي

ويضيف أن موارد المياه في السوطن العربي هي الأمطار والمياه الجوفية والأنهار وتجرى فوق أرض الوطن العربي العديد من الأنهار التي تستمد أهميتها من خارج السوطن العربي كنهر النيل والفرات.



المصدر : العالم اليوم

٢٠ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

تستندعها في مشروعات الاستيطان والتوسع الزراعي والصناعي..

قال زياد المجالي.. كما تعلم أن الأردن يعاني من نقص حاد في المياه.. والتوقعات للعشر سنين القادمة.. في حالة بقاء الأوضاع على ما هي عليه.. يتندر بعجز خطير في حاجات الأردن من المياه لجميع الأغراض خاصة وأن المتوقع أن يكون تمديد الأردن يصل عام ٢٠٠٠ إلى ٦,٤ مليون نسمة وعقدت أولى قمة عربية عام ١٩٦٤ بسبب لجوء إسرائيل لتحويل مياه منابع نهر الأردن مما أدى حالياً إلى زيادة ملوحة مياه نهر الأردن.. والآن نحن في خضم عملية السلام وصوقف الأردن يتلوه في أن قضية المياه جزء لا يتجزأ من عملية السلام لذلك فإن اتفاق جدول الأعمال بين الأردن وإسرائيل حدد في البند الثالث موضوع المياه ليبحث في المفاوضات الثنائية على أساس أن تكون الخصص عادلة للمياه المستعملة من قبل الطرفين..

تحلية المياه هي الحل

ويرى الدكتور محمود عاشور استاذ الجغرافيا الطبيعية بجامعة عين شمس أن اتفاقية السلام بين العرب وإسرائيل لن تحل مشكلة المياه لكل الدول العربية ليس لديها كمية من المياه تكفي احتياجاتها ومشكلة المياه هي المشكلة القاضية في كل البلدان ومن حل هذه المشكلة بقول.. عاشور أن الحل لهذه المشكلة أن تنتج إلى تحلية مياه البحر وهذا الحل مكلف إلى حد كبير وهذا هو الأمل الكبير لتحلية مياه البحر ويجب أن يكون بتقنيات منخفضة التكاليف منها على سبيل المثال استخدام الطاقة الشمسية ولكن وحدات صغيرة لتحلية مياه البحر لترشيد استخدامات المياه وترشيد المياه ليس للاستخدام المنزلي ولكن الترشيح يكون في الاستخدامات الزراعية ومازالت تستخدم وسائل الري بطريقة الري بالغمر والغرض من استخدام الطرق الأكثر نظراً من ذلك مثل طرق الرش والتقطيظ التي توفر كثيراً في استخدام المياه.

وبسؤاله عن الصراع على المياه في الشرق الأوسط وعن أن ندرة المياه قد تؤدي إلى صراعات سياسية أو صراعات مسلحة.. هل إذا أبرمت إسرائيل اتفاقيات سلام مع الأردن وسوريا ولبنان يمكن حل هذه المشكلة من خلال مشروعات اقليمية مشتركة

وبخصوصاً إذا دخلت تركيا في هذه المشاريع؟ وقد أجاب زياد المجالي عن هذا التساؤل بقوله.. لقد كثرت في الأونة الأخيرة أصدائت صحفية وتقارير تنبأ بأن المنطقة قد تكون مدفوعة مستقبلاً لحرب بسبب المياه نظراً لخطورة المعز المستقبلي للمياه في المنطقة ونحن في الأردن لا نتكسر أهمية وخطورة قضية المياه لذلك نرى أهمية أن نحل قضية التوزيع غير العادل في إطار عملية السلام الشامل والسائم في المنطقة لذلك لا يمكن أن نتصور أن الوصول إلى السلام بجميع عناصره التفاضلية والمتعددة سيقترن هذه القضية دون حل..

وبسؤال المجالي عن تأثير الصراع حول المياه في



المصدر : العالم الجديد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠١٧

القانون هو الملجأ الوحيد لحل مشاكل المياه في الشرق الأوسط

□ مفاوضات السلام عاجزة
عن الحل بدون مشاركة
سوريا ولبنان

■ كتب : عطاء فتحي سعيد ■

تشهد منطقة الشرق الأوسط حالياً مجموعة من المتغيرات على الصعيدين الإقليمي والدولي تدفع نحو إيجاد حلول جذرية للمشاكل الرئيسية للمنطقة والتي ترجع في الأغلب إلى اختلاف تصورات دول المنطقة لحقوقها الوطنية والاقتصادية والسياسية ومما لا شك فيه أن منطقة الشرق الأوسط المليئة بالمشاكل تبدو في حالة تشكل خاصة بعد أن فقد العديد من دول العالم توازنها إثر انهيار الاتحاد السوفييتي والنظام الشيوعي الذي كان دوماً أحد أقطاب التوازن الرئيسية بالنسبة للشرق الأوسط. وفي ظل التغيرات النظامية التي طرأت على العالم وبالتالى على المنطقة طفت على السطح بعض المشاكل التي تتخذ بصراع جديد في الأفق ومن أهم هذه المشاكل مسألة المياه خاصة أن المنطقة تنقسم إلى قسمين: دول تتمتع بوفرة مائية وأخرى تندر فيها الحياة.



ولما كانت مسألة المياه من المشاكل العنوية التي تجددت محاولات حلها في إطار النظام العالمي الجديد ومحاولات التوصل إلى اتفاقيات سلام بين الدول العربية وجيرانها، بدأت المراكز المتخصصة في طرح القضية للبحث والدراسة ومراكز الدراسات الاستراتيجية والبحوث والتوثيق اللبناني امدت تلك المراكز المهمة بمسألة المياه والذي عقد مؤمرا ندوة حول المشكلة ناقش على مدار يومين نحو ثمانية ابحاث ستعرض هنا أهم الجوانب لها كل على حدة.

مسألة المياه في معادلات السلام الجارية

كان من أهم الأوراق البحثية التي ناقشها المؤتمر الورقة التي أعدها مجدي صمسي الباحث بمركز الدراسات السياسية والاستراتيجية بجمهورية الأهرام والتي تناول فيها طبيعة الموقف الراهن للفرصات المائية الرئيسية في المنطقة خاصة بين ما يسمى بدول الطوق إلى جانب إسرائيل وتركيا التي تشترك مع هذه الدول في أحواض مائية مشتركة. كما عمد البحث إلى بيان مواقف الأطراف المختلفة من قضية ندرة الموارد المائية وذلك من خلال بعض الجولات التي تمت في إطار مفاوضات السلام المتعددة الأطراف وتنقسم الورقة إلى قسمين يرتبطان ببعضهما البعض القسم الأول تعرض للفرز العائري بين سوريا والعراق من جهة وتركيا من جهة أخرى حول مياه نهري دجلة والفرات والثاني تناول فيه النزاع الأردني الإسرائيلي الفلسطيني حول المياه في منطقة حوض الأردن وغزة

تركيا.. الفرات ودجلة ونزاع

ممتد مع العراق وسوريا

في القسم الأول من بحثه يسبق مجدي صمسي بعرض موجز وواف لأصل وتاريخ المشاكل القائمة بين سوريا والعراق حول مصب نهري دجلة والفرات وبين تركيا دولة اللجوء فيؤكد الباحث أن الخلاف بين الدول الثلاث حول اقتسام مياه النهرين تعود إلى تاريخ قديم جدا ولكن في الستينيات من هذا القرن بدأ الخلاف يدخل في مراحل خطيرة عندما فشلت الدول الثلاث في التوصل إلى اتفاق حول الحصص العادلة لكل دولة من مياه الفرات في ظل مشروع سد كيمران التركي الذي حاولت تركيا التي

يتمتع ٨٨٪ من مصابري النهر منها إنشاءه فقد أصر العراق على أن يصرف السد من فحاته ٢٨٠٠ / ٢٨٥٠ الثانية مع اعتراف تركيا بحق العراق المكتسبة من مياه النهر في حين خططت تركيا السد ليصرف ٢٨٥٠ / الثانية وينتقل الباحث إلى مرحلة أخرى من مراحل الخلاف التي يصفها بأنها الخطر وادق الرافد على الإطلاق خاصة بين العراق وسوريا وذلك عندما بدأت تركيا في أوائل الثمانينات في تنفيذ مشروع GAP لو جنوب شرق تركيا في إقليم الموصل لست مقاطعات تركية تقع شمال الحدود العراقية والسورية مع تركيا ويتضمن مشروع جنوب شرق الأنابضول بناء ٢٦ سدا و١٧ محطة لتوليد الكهرباء وعلى نهري الفرات ودجلة وفروعها وقد أدى هذا المشروع إلى تغيير الموقف خاصة عندما رفضت تركيا طلب سوريا والعراق بتقليص مدة قطع المياه عن البلدين لحد خزأن سد أتاتورك أكبر سدود مشروع GAP.

وتطرق الباحث بعد ذلك إلى مشروع إنسابيب السلام والذي تعتمد فكرته على نقل المياه من تركيا إلى كافة الدول المحيطة بها عبر خطين للإنابيب أحدهما الخط الغربي الذي يذهب لكل من سوريا والأردن وإسرائيل والمنطقة الغربية من المملكة السعودية، أما الخط الآخر فهو الخط الشرقي الذي يتجه إلى سوريا ثم الكويت فالمملكة الشرقية من المملكة السعودية فالبحرين وقطر والإمارات وعمان ولم يتم ذلك المشروع لسببين حصرهما الباحث في اعتراف العرب حيث رفض بعض الدول العربية وضع مقادير المياه في أيدي تركيا بالإضافة إلى رفضها لاستفادة إسرائيل من المشروع ويختتم الباحث القسم الأول لبحثه بفصل المفاوضات المتعددة الأطراف على حل مشكلة المياه في ظل الأسباب التي ذكرت آنفا بالإضافة إلى وجهة نظر سوريا التي تؤكد استحالة بحث التعاون الأقليمي في مجال المياه قبل إنهاء الصراع العربي الإسرائيلي وانسحاب إسرائيل من الأراضي المحتلة.

مياه الضفة الغربية ومشاكل السلام

وينتقل الباحث إلى القسم الثاني يستعرض فيه أزمة المياه في الأردن وإسرائيل والضفة وغزة فيؤكد من البداية أن الضفة التي تبدو منطقة تتمتع بمصادر



المصدر : العالم العربي

التاريخ : ٢٠ أبريل ١٩٩٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يحتاج أولا موافقة سوريا حيث انها ستكون الدولة الأولى التي يمر بها خط الانابيب ليبدأ بعد ذلك الى بقية الاطراف المستفيدة.

مشكلة المياه الدولية والقانون الدولي

وكان على رأس الأبحاث التي ناقشها مؤتمر مركز الدراسات الاستراتيجية والبحوث والتوثيق بحث د. سليم حداد من الجامعة اللبنانية والذي قدم بحثا بالغ السعة غطى فيه بكفاءة مسالة الانهار الدولية بصفة عامة مع عرض الاحكام الدولية الخاضعة لها واوضاع الانهار الدولية في منطقة الشرق الاوسط مع اعطاء جز خاص لنهر البليطاني غير الدول للرد على المزاعم الاسرائيلية حول مياه هذا النهر

في البداية يشير د. سليم الى ان النظرة التقليدية للانهار الدولية والتي كانت محصورة في اهميتها بالنسبة للملاحة قد تغيرت بعد ان تراجعت اهمية الملاحة عبر الانهار الدولية التي تعرف على انها مجاري المياه القابلة للملاحة التي تفصل بين دولتين او اكثر او تمر عبر القاميهاء، ومن هنا يصبح المساس بتدفق المياه في مجرى النهر الدولي بدءا من دول المنبع في دول المجري مخالفة للقانون الدولي لان حرية الملاحة مرتبطة ارتباطا لا انفصام فيه باستمرار التدفق وحرية، ويعرض الباحث في الجزء الاول من بحث مجموعة من الاحكام الدولية والنظريات القانونية التي تحكم حقوق التصرف في مياه الانهار الدولية والتي يصرى انها قد نهجت تقنين تدويل الانهار وحقوق الدول المستفيدة الامر الذي يرى من خلاله ان حل النزاعات القائمة حول المياه سهل

وفيرة للمياه وتعتبر المشكلة الاولى الاساسية التي تواجه المفاوضات المتعددة الاطراف والثلاثية اجمالا مل واتفاق غزة واريحا ايضا.

فالمشكلة تكمن في ان اسرائيل تستول على ٨٧٪ من مياه الضفة لصالح مستوطناتها ومشاريحها وداخل الخط الاخضر لتشكل فخطها عن مسوارد الضفة بعد من وجهه نظر اسرائيل بمشاية انتصار للدولة ولذلك فاسرائيل ترى انه ايا كانت طبيعة التسوية ايا كانت مراحلها فانها تصر على سيطرتها او تحكمها في ادارة الموارد المائية للضفة الغربية.

ويشير الباحث الى انه مع استمرار النزاع حول صاحب الحق في المياه فقدت المقترحات المتلفة التي تمت مناقشتها في لجنة المفاوضات المتعددة الاطراف معناها وهنا يشتتم الباحث وركته ببعض الملاحظات حول هذه المقترحات التي تطرح كخطة للتعاون المشترك فيؤكد أولا ان اسرائيل تتعامل مع احتلال الاراضي العربية باعتباره امرا ادييا ومسلما به بما يعطيها حقوقا في المياه التي تحت سيطرتها وهو مايتضح بوضوح في مياه الضفة ونهر الاردن والذي تسحب منه نحو ٦٠٠ مليون م^٣ سنويا ومياه المرموك التي تسحب منها نحو ١٠٠ مليون م^٣ سنويا واخيرا استقلال مياه جنوب لبنان وخاصة مياه نهر الليطاني بقوة الاحتلال

ثانيا اغلب المشروعات المقترحة تقوم على سحب المياه من اطراف اخرى ليكون مركزها اسرائيل وتكفل مشكلة المياه مطلقة في (اروقة المفاوضات) المتعددة وخاصة مع استمرار عدم مشاركة سوريا ولبنان في هذه المفاوضات حتى الآن وايضا لان اكبر المشروعات المقترحة وهو «انابيب السلام» التركي



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويبعد اذا وعد اطراف المختطفون الى التعامل مع هذه المسألة انطلاقاً من أحكام القانون الدولي واجتهادات المحاكم الدولية وقرارات الأمم المتحدة والتجارب السابقة.

اسرائيل تكيف القانون الدولي

وتصل بالبحث الى القسم الخاص بالأنهار الدولية في الشرق الأوسط حيث يوجد ثلاثة أحواض دولية هي حوض النيل حوض دجلة والفرات وحوض الأردن حيث يحدد البحث وضع هذه الأحواض وفق القانون بشرى الباحث إلى أن هناك انتهاكاً واضحاً لمبدأي القانون الدولي وخاصة الأحكام الخاصة التي يتبنها المؤتمر الحادي والخمسون لرابطة القانون الدولي عام ١٩٦٠ والتي عرفت فيما بعد بـ «مبادئ هلسنكي» في شأن استخدام مياه الأنهار الدولية، حيث تعرف المادة الثمانية من «مبادئ هلسنكي» حوض الصرف الدولي بأنه منطقة جغرافية تمتد عبر دولتين أو أكثر، تحدها ممتلكات تدفق المياه في نظام مائي واحد، وتشمل المياه السطحية والجوفية التي تتساقط باتجاه واحد.

ويطلق د. سليم حداد على هذا النص بأنه وضع شخصياً لقطاع حق شرعي على خلافات معينة في منطقة الشرق الأوسط.

فهذا المبدأ جاء كمنصوكة لزوج إيراني في الصراع حول مياه دجلة والفرات حيث تقضي إيران النهر بعدد من السدود بالرغم من أنها لا تملك عليه كما أن هذا المبدأ يعطي لإسرائيل الحق في المشاركة في حوض الليطاني حيث يزعّم بعض الخبراء أن تسماً من مياه حوضه الجوفية تغذي نهر الأردن.

وبعد ذلك يعرض الباحث سريعا المشاكل الاقتصادية والسياسية لأنهار الدولية في المنطقة فيشير إلى تنامي حاجات دول الأحواض الثلاثة بمثل ذلك حوض الليطاني لخصص أكبر من مياه الأنهار لتغطية حاجات مشاريعهم التنموية والزراعية خاصة في ظل الزيادة السريعة المطردة للسكان في دول مثل مصر.

ويشير د. سليم حداد هنا إلى دور إسرائيل في الصراع العربي واغدا بإقامة مشاريع مائية على بحيرة النيل الأزرق والنيل الأبيض وذلك في محاولة للاستفراد بمصر وأيضا احتلال إسرائيل للجنوب اللبناني والذي بات جلياً أن ذلك يرجع إلى حاجاتها لمياه الليطاني والخاصة بالوحدات. فبالرغم من أن محاولات إسرائيل إلى تعويض دول الأنهار الدولية في المنطقة على التناقص البات.

ويعد هذه الجولة العامة بركّز د. سليم حداد الضوء على البعثات الخاصة لكل حوض من أحواض المنطقة فيعرض فيما يخص دجلة والفرات مدى تحكم المواقف السياسية في النزاع بين دول الحوض الثلاثة مع التركيز على أن محاولات تركيا للسيطرة على منابع دجلة والفرات وخلاف العراق وسوريا على حصص كل منهما أمر يمكن حسمه عند الانعقاد لحكم القانون والتعامل كما يمكن الاستفادة في حل هذا النزاع بتسمية أمريكا وكندا والمكسيك في حل نزاع

المصدر :

المصالح المروم

التاريخ :

٢٠١٧

قناة شيكاغو ونهر الزبونغاند.

وبخصوص مشكلة حوض النيل اشاد الباحث بالسياسة المصرية الهادئة والنشطة والتي نهجت في الحد من تطور مشاكل الحوض إلا أن نجاح إسرائيل في بعض الأحيان في اقناع اثيوبي في إقامة العديد من السدود على مجرى النيل الأزرق الذي يسوق للمصر ٨٥٪ من المياه المتدفقة إليها قد يعقد الوضع.

ومن حوض النيل ينتقل الباحث لوقف الأردن الذي يعتبر مشكلته من أخطر مشاكل المياه في المنطقة خاصة إذا علمنا أن التوقعات تشير إلى أن «العجز» الإسرائيلي من المياه قد يصل إلى ٨٠٠ مليون ٢٠٠٠ عام ٢٠٠٠ الأمر الذي سيضعها إلى المزيد من السيطرة على سواحل المياه المحيطة شديدة عرض العاطل بحكم القانون الدولي والقرارات الدولية كما أنه يؤكد أنه لن يقع سلام في المنطقة إلا إذا تم الاتفاق على اقتسام موارد المياه في الشرق الأوسط ولإسما مياه حوض الأردن الذي تستفيد منه كل من الأردن وإسرائيل وسوريا ولبنان وحول حوض الليطاني يؤكد الباحث أن إسرائيل لها يد كبرى في تشكيل القوانين الدولية لإيجاد نصوص كما ذكرنا سلفاً تعطيها الحق في ذلك النهر الذي هو بالطبع لبثاني بالكامل وفضلنا عن تدخلها في القوانين الدولية فقد عطلت بشكل مباشر على استخدام مياه هذا النهر بالخز الممكزي للجنوب اللبناني.

وهنا يطلق الباحث صيحة تحذير من أن إسرائيل تحاول استغلالها على تعريض مبادئ هلسنكي للنهر الدولي ومزاعم الخبراء بأن حوض الليطاني يغذي من نهر الأردن إيجاد حق شرعي لها في نهر الليطاني.

انهار الشرق الأوسط

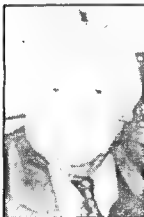
واطماع الدولة الصهيونية

ويستقدم د. سليم حداد بحثه بعدة ملاحظات أهمها أن قضية الأنهار الدولية في منطقة الشرق الأوسط شريط ارتباطا وثيقا باطماع الدولة الصهيونية في إسرائيل وراء الحقائق على النيل في إثيوبيا واوغندا وزائير ونجرباء، فضلا عن مطالباتها بحصة من هذه المياه مقداره ١٪ لتجربها في قنوات صناعية في النقب وغيره. وهي كذلك وراء أزمة الشرق الأوسط والليطاني وهي إلى حد كبير وراء التزيم العربي لسلسلة حوض دجلة والفرات للضغط على العراق وعلى سوريا بصورة خاصة لتطويقها سياسيا بما يتفق والمصالح الغربية والإسرائيلية.

كما خلص الباحث إلى ضرورة حل مشكلة حوض النيل من منظور سياسي في حين يجب تناول مشكلة حوض الأردن والليطاني من منظور قانوني بحث نظرا لأن الأوضاع السياسية في منطقة هذا الحوض مختلفة تماماً وأكثر تعقيداً كما أن هذه الوضع القانوني يتكسب أهمية قصوى في هذه المرحلة بالذات لأن النظام الملحق لهذا الحوض يمثل بنسبة وإثباتها ومهما جسد في «محاذاة» السلام الجارية حالياً بين دول هذا الحوض بما فيها الشعب الفلسطيني ودولته الموعودة.

مياه الأنضول.. مفتاح مشكلة الأكراد والسلام بالشرق الأوسط شكوك حول التعاون المائي التركي.. الإسرائيلي

تركيا بعد ما اعيتها الحبل - دون جدوى - والمحاولات للاندماج في المجتمع الاوربي منذ الغاء الخلافة العثمانية ١٩٢٤ ادركت انها عازلات مرتبطة بأصولها وجذورها الحضارية في الشرق الأوسط . وساعدت التطورات المنيعة للأوضاع في مناطقها الجنوبية الشرقية وعملية السلام العربية الإسرائيلية على تفكيرها بهذه الحقيقة وانها يمكن ان تستثمر ماحيتها به الطبيعية من كمكيات - خاصة المياه - لتتصن اوضاعها الامنية والاقتصادية داخلها من خلال علاقاتها بدول المنطقة .



● سليمان ديميريل

والتخلي عن مواردها المائية ومن الجولان بكل كمكياتها الاستراتيجية والطبيعية .

ويرى الكثيرون ان تركيا ستقوم بدور محوري في حل هذه المشكلة ففيها تتش الجبال التي تكسو قممها الثلوج وتنبع من ارضها العديد من الانهار مثل نهري دجلة والفرات .

وبالفعل فقد عرضت تركيا سلعتها هذه لتبيع فاعريت عن استعادها للسماح لاسرائيل وبالقى دول الشرق الأوسط التي تعاني من نقص في المياه باستيرادها منها كمساهمة منها في عملية السلام .

وتقدم الرئيس التركي الراحل نورجوت أوزال في عام ١٩٨٧ باقتراح للأمانة ماسماها ببط قنايب

ففي الوقت الذي مازالت فيه الوفود العربية والإسرائيلية تتفاوض حول طوية الانسحاب الإسرائيلي المتوقع من الضفة الغربية وقطاع غزة وحضية الجولان سجد هذه الوفود نتجه باهتمامها شيئا فشيئا إلى بحث مسدة المياه فاسرائيل تحتاج الى توفير مصدر مياه بدول ومستمر حتى تتقلل الانسحاب من الضفة الغربية



الاقتصادية والاجتماعية لحث وتشجيع بالى الشعب الكردي هناك للمطالبة بالانفصال عن تركيا . وتعارض سوريا والعراق هذا المشروع بشدة حيث ترى انه سيؤدي عند الانتهاء من تنفيذه إلى الحد بصورة جذرية من كم المياه المتدفقة اليهما من النهرين والانحرار بمشاريع للتنمية ليهما وقد احتجت الدولتان في عام ١٩٩٠ حينما قامت تركيا بملء نفق مياه النهر لمدة شهر واحد لحله الفترات المماثلة عند سد التاتورك وذلك على الرغم من وعد تركيا بتعويضهما عند ذلك فيما بعد .

وكانت تركيا قد تعهدت في اتفاق عام ١٩٨٧ بالسماح بتدفق ٥٠٠ متر مكعب في الثانية إلى سوريا والعراق وقد طلبت الدولتان بزيادة هذه الكمية إلى ٧٠٠ متر مكعب الا ان نفرة رفضت بحجة ان التمية التي حدثتها تكفي لو استغضمت بصورة فعالة مؤكدة انها لا ترغب في استخدام المياه كسلاح ضد جيرانها ومع ذلك استمرت الشكوك المتبادلة بين الجانبين فصرح الرئيس سليمان دميريل بأن تركيا لها الحق في التمتع بمواردها الطبيعية تماما مثلما بحق لول المنطقة الاخرى التمتع بمواردها وفي المفاوضات التي اجرتها تركيا مع سوريا والعراق لحث للتوصل إلى اتفاق جديد لتوزيع مياه دجلة والفرات اصرت على توزيع المياه في صورة حصص بينما تمسكت سوريا والعراق بحقلهما التاريخي في القسام المياه . ويبدو ان تركيا تستخدم ورقة المياه للضغط على سوريا حتى تتأكد من انها اوفت دعائها لحزب العمال الكردستاني الذي يوقود حملة من اصائل العنف لاقامة دولة كردية مستقلة في جنوب شرقي تركيا ورغم مآلهيه تركيا من استعداد للمساهمة في عملية السلام في الشرق الاوسط باستخدام المياه فإن النزاع مع العراق وسوريا حول هذه المنطقة فضلا عما يؤكد بعض المسؤولين في دوائر اتخاذ القرار التركية من مواردهم المائية قد لا تلقى باحتياجاتهم المستقبالية في ضوء عدم الانتهاء من وضع الشطط التنموية بالإضافة إلى تزايد معدلات المواليد

مياه السلام والذي سينقل المياه من نهري سيحون وجيجون في جنوب تركيا إلى سوريا واسرائيل والأردن ودول الخليج .

وقبل هذا المشروع بالشك في توليا تركيا واحتمال تجدد حملها بمعاودة الهيمنة على المنطقة ولم توليه معظم الدول العربية لائها رأت ان مشروعات تحلية مياه البحر ستكون أقل تكلفة منه بكثير الا ان مؤلف اسرائيل كان مقتنعا فقد أكد أحد كبار مسؤوليها والذي رافق عزرا وابزمان رئيسها خلال زيارته الشهر الماضي لتركيا ان مشروع ثبابب السلام مازال موضع اهتمامها كما انها تزيد مشروعاً لخر لنقل مياه نهري سيحون وجيجون عبر بالونات مطاطية ضخمة تستعنها شركة خاصة وتقوم الزوارق بطرها عبر البحر المتوسط

وعلى الرغم من أن تكلفة هذا المشروع الأخير - تقل كثيراً عن مشاريع تحلية مياه البحر إلا ان هناك شكوكاً أمنية تحيط به حيث ستكون هذه البالونات اهدافاً سهلة للاق عملية عبثية اى انه يتطلب توافر اجراء سليمة لضمان نجاحه

وقد حرصت اسرائيل وهي تبحث هذه المشاريع مع تركيا خلال الزيارة التي قام بها عزرا وابزمان لتركيا وزيارة حكمت شتين وزير الخارجية التركي لتل أبيب على التأكيد بأن شراء المياه من تركيا لايشي انها تعترم حرمان سوريا والعراق من حصتهما من المياه التركية التي يحصلان عليها من مياه دجلة والفرات .

وجاء التأكيد الاسرائيلي في وقت تزايدت فيه الخلافات بين تركيا من ناحية وسوريا والعراق من ناحية اخرى حول توزيع مياه دجلة والفرات حيث اقامت تركيا على منابع النهرين في جنوبها الشرقي مشروعاً صناعياً تحت اسم مشروع جاب يتضمن إقامة ٢٤ سدًا و١٩ محطة لتوليد الكهرباء من مساقط المياه وتطوير نظم الري . وتأمل تركيا من هذا المشروع ان يساعد على تطوير وتنمية المنطقة الجنوبية الشرقية التي يقطنها الاكراد بالإضافة إلى تخفيف حدة التوتر العرقي فيها حيث يستغل متمردي حزب العمال الكردي تدهور الأحوال



الأهرام للمسابى

المصدر :

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ :

٢١ مارس ١٩٩٤

ونحن نحتفل

باليوم العالمى

للمياه غدا:

تحتفل مصر ودول العالم غداً باليوم العالمى للمياه... ويأتى احتفال هذا العام وهناك 275 من عينات المياه بالمحافظات غير صالحة تماماً للاستعمال الأدمى، كما أنها باتت تمثل خطراً واهماً على حياة كل المصريين والأحياء على وجه الكتانة.

ولأن نقطة المياه أصبحت أغلى من نقطة الدم والبترو ل لأنها تعنى الحياة لكافة الكائنات الحية... والحفاظ على نقائها ضرورة، فقد أعدت وزارة الأشغال العامة والموارد المائية بالتعاون مع الجهات المعنية برنامجاً متكاملًا للاهتمام بمياه النيل التى تمثل المورد الرئيسى بل والوحيد لمصادرنا المائية، وحمايتها من التلوث.

مصرخة تحذير من زيادة تلوث النيل!

بإستخدام المياه.

(حادثة البش في خطر)

ويشير الدكتور محمود أبو زيد رئيس مركز البحوث المائية، ومدير المنطقة الدولية للموارد المائية أنه رغم الجهود التى تبذلها الحكومة في مجال مياه الشرب، وإفغال المياه النظيفة لى الكثير من المناطق المحرومة، وذلك عن طريق إقامة محطات لتحلية المياه على جانبي النيل، أو إقامة «الآبار الارتوازية العميقة لهذا الغرض، إلا أنه ستظل هناك مشكلة تهدد حياة البشر بجميع المحافظات وهي عدم صلاحية الكثير من مياه الشرب للاستخدام الأدمى وأفساد أن المياه والأرض والقوى البشرية أهم الموارد الطبيعية التى تمتلكها

الرى المخططة من رش وتقطيع ومد حواسير بلاستيكية وغيرها من الوسائل المخطئة وقال أن تصورها في المرحلة القادمة سيكون من خلال محوير أساسيون هما خطة اعلامية لتوعية وأرشاد المواطنين تجاه استخدامهم للمياه، هو ما تكلفنا عنه سالفا وللحور الثاني وهو التحقيق الحازم للقانون رقم ٤٨ لعام ٨٢، والخاص بمنع إلقاء أية مخاصر ملوثة في مياه النيل، وتحويل المخالفات على حوائط النيل

وعلى وزير الأشغال بضرورة تكاتف الجهات المسئولة عن المياه وكافة الأجهزة الحكومية لحماية مياه النيل من التلوث والعمل على نشر الوعي الاعلامى

ويؤكد الدكتور عبد الهادي راضى وزير الأشغال العامة والموارد المائية أنه سيتم اعداد خطة فورية لحماية مياه النيل من التلوث بالتعاون مع الأجهزة الاعلامية، والهيئات والإدارات المختصة، وتشمل اعداد اعلام قصيرة عن النيل، وعن الأضرار التى تحدث بالإنسان والحيوان والنبات من جراء قذف الملوثات في مياهه، وكذلك الجهود التى تبذل في هذا الصدد لحماية من كافة أرواح التلوث

كما تشمل الخطة انتاج اعلام تسجيلية لتوعية المزارعين، ورشاشهم لاستخدام المصل الأساليب في رى أراضيهم الزراعية، وتبدين عمليات الاستخدام المعاطة في رى محاصيلهم الزراعية، مع تطعيمهم كيميائية استخدام البكتة الزراعية العينية، ووسائل

يهدف حيلة كل الكائنات الحية على أرض مصر . فقد ذكرت الدراسات التي أجريت لتحديد مصادر التلوث بمجرى النيل أن هناك ٢١٢ مليون متر مكعب من السموم تنقل سنوياً في مجرى النيل من ١٨٨ مصنعا صناعيا تابعاً لوزارة الصناعة، و ٨٠٠ منشأة تابعة لوزارة الزراعة والصناعات، و ١٣٠٠ منشأة تنبع القطاع الخاص وهي وحدات صناعية صغيرة، و ١٣ وحدة صناعية ومكبنة عائمة على وجه النيل، و ٢١٠ وحدة تجارية عائمة ونقل ركاب، و ٥ آلاف مركب شرابي هذا بخلاف الصرف الصحي للسكان الواقعة على ضفاف النيل بدءاً من أسوان وحتى الإسكندرية

وتشير الأرقام والدراسات إلى أن مخلفات الصناعة أشد فتكاً وضراً على صحة الإنسان من أية ملوثات أخرى لاحتوائها على مركبات عضوية سامة أهمها سيانيد البوتاسيوم، والزرنيخ، والفلورايد

فإن التلوث يؤكّد الدكتور سمحود الشفيق رئيس هيئة حماية الشواطئ، أنه لابد من إصدار قانون يمنع ويحرم الصرف بالزراعة المختلفة وزراعة وصناعياً وصحياً في نهر النيل والمجاريات والصرف، كما لابد من تشديد العقوبات على المخالفين لتصل إلى السجن مشيراً إلى أن جميع المخالفين لم تصفر سمومهم أية أحكام حتى الآن، وهناك ألف مخالفة لجهات حكومية لم يصدر بشأنها أية أحكام

وقال أنه من ناحية الصرف الزراعي والصحي فإنه يجب التوسع في معالجة هذه المياه، واستخدامها في مجالات الري لزراعة الأراضي الجديدة التي يجري استصلاحها حالياً مؤكداً أن الاقتصاد المصري يعتمد إلى حد كبير على الإنتاج الزراعي، وتقل معدلات الزيادة السكانية أكثر تحد برامج مستقبل مصر إذ يبلغ ٢٠ / ٢ سنوياً، ويعكس هذا التحدي بشكل خطير على متطلبات الزمان بالاحتياجات الغذائية حيث تقدر الفجوة الزراعية نحو ١٠ / ٢

ترشيد وحسن استخدام الموارد المائية الزراعية باستثمار أن هذا القطاع هو المستخدم الأكثر للمياه، ويتم ذلك في ألوان التي يتم فيه أيضاً تحسين الخدمات الزراعية، وتوسيع في برامج معالجة التلوث، وتزويد الأراضي بمشروعات الصرف الخطي لزيادة الإنتاج الزراعي وقال أن الوزارة تقوم بتنفيذ برامج موازن للتوسع في إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي، ووضع الصوباط التي تمكن هذا الاستخدام، وكذلك الاستفادة من مصادر المياه الجوفية السطحية والمعملة على المساء، بولاي النيل والدلتا، حيث تتصل الخزانات الجوفية بمياه الري والنيل ولأننا نحتفل باليوم العالمي للمياه فإن هناك أرقاماً مزعومة عن خطر التلوث الذي

مصدر، غيرالمنفعة للمياه يعتبر نهر النيل المصدر الرئيسي وسيظل كذلك لسنوات طويلة فهو يعد مصدر أكثر من ٨٥ / ٨٥ من احتياجاتها، وتزايد هذه الاحتياجات واستمرار ومع محدودية هذا المصدر وبمصر تسمية إيراده بـ «العبيد» على أهمية ترشيد استخدامات المياه المتاحة، ويوجد أن نهر النيل هذا اليوم الذي يمثل به عدا يوماً لترشيد استخداماتنا المتاحة للمياه، خاصة وأن مصر تسمى حالياً وجهد لأن تمتلك مكانة بين دول العالم المتقدم، وتشير بغطى ثلثة في هذا الصدد بتنمية اقتصادها زراعياً وصناعياً وتجارياً. وأوضح أنه في مجالات ترشيد استخدامات المياه وتشجير مزارع مائية جديدة تركز الدولة حالياً بدرجة كبيرة على

أشرف بدر

مصر تحتفل اليوم بالعيد العالمي للمياه

المياه.. وصراع من أجل البقاء

سنويا، الأمر الذي أدى إلى إصابة ٢ ملايين و٢١١ ألف مواطن بالفشل الكلوي، والأمراض المختلفة الناتجة عن تلوث المياه

أرقام مزعجة

واستمرارا للأرقام المزعجة نجد أن هناك أكثر من ٤٠٠ هيئة ومصنع وإدارة حكومية تقف بمخلفاتها في مجرى النهر، ضاربة بالقذرة التي يجب أن تسيّر على نهجها بقية الإدارات غير الحكومية عرض القرارات والقوانين الحكومية، وفي تقليد عالي تحتفل مصر - اليوم - «يوم المياه» حيث تقيم وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ندوة علمية يحضرها وزراء الري السابقين وخبراء من وزارات الداخلية، والسياحة، والأدرة المحلية والنقل والمواسلات لوضع استراتيجيات شاملة لحماية النيل من التلوث، والعمل على وضع هذا الإسراف التزايد للمياه

برامج أورشادية

يقول الدكتور عبد الهادي راضي وزير الأشغال، أنه تم إعداد برامج أورشادية متنوعة لزيادة وعي المواطنين بأهمية المياه لهمياتهم، كما تقوم الوزارة بتنمية وتكثيف برامج التشريب في الحال الأرشادي والمخصص بإدارة المصار المائية، وتبادل الخبرات فيما يتعلق بتتائجها وتطلع إلى عدد أكبر للمؤسسات الدولية لتتبع هذه البرامج.

ويؤكد د. راضي أن الوزارة تولي اهتماما خاصا بالكشف عن مصادر التلوث وأسبابه، سواء في المسطحات المائية، أو خزانات المياه الجوفية، خاصة في المناطق التي لا توجد بها مياه شرب نظيفة وكافية لتغطية احتياجات المستهلكين، وإشعار إلى أن الوزارة مستعدة بتنفيذ عدة مشروعات بغرض تقليل المخاطر الصحية للمياه وإثارتها على الإنسان، حيث يجري حاليا تنفيذ مشروع قومي لتطوير الري في مساحة ١٠٠ ألف هكتار من الأراضي الزراعية في ٧ محافظات بالوادي واللتيا، يتم من خلاله تبطين المجاري المائية المرقوة، وشبكات التوزيع، وإحلالها مكان المجاري المائية المكشوفة القديمة مما يقلل من خطورة ملوحة المواطنين للمياه بهذه المناطق

برامج للوقاية الصحية

ويوضح الدكتور راضي أنه سيتم إبدال برامج الوقاية الصحية في مشروعات تنمية الموارد، ومشروعات الري والصرف بهذه المناطق، والأنار الوبائية لمشروعات تنمية الموارد المائية بها وكيفية الحماية من الأمراض المنقولة بهذه المشروعات.

أشرف بدر

يؤكد خبراء الاستراتيجية السياسية والعسكرية أن الحرب على المياه قائمة لا محالة، طالما بقيت الصراعات على هذه السلعة التي فاقت أهميتها النفط والذهب بين دول العالم المجاورة.

ويرجع هذه الأهمية للمياه ألا أننا في مصر نسقط من حساباتنا - بقصد أو بدون قصد - هذه الأهمية، ويسفر في استحداثنا المختلفة للمياه على الرغم من محدودية مواردها التي تكاد تنحصر في نهر النيل، ضارين بتضاليعه بيننا الحبيب في هذا الشأن عرض الحائط

وفي استعراض لأرقام التي صدرت عن الجهات المعنية بالمياه في مصر، نجد أنها مخيلة. بل وخطيرة إذا لم تتحرك وبسرعة لوقف نزيف المياه الصائنة من جراء استحداثنا الخاطئة سواء في مجال الري، أو الاستخدامات الشخصية أو الصناعية، ونشهر الأرقام... إن مصر مقبلة قريبا أو بعدة على مرحلة خطيرة من هياتها سبب نقص الموارد المائية، حيث سيتناقص مصيب المورد عام ٢٠٠٠ إلى ١٠٠ متر مكعب فقط!

المياه، وهو لا يكتفي خلافة في أسبوع واحد! كما تشير إلى ارتفاع نسبة التلوث إلى ٢٥ في مياه الشرب بالمحافظات، وهو ما يعرض حياة المواطنين للخطر الداهم خاصة إذا ما عرفنا أن هناك ٢١٢ ألف متر مكعب من السموم تقف في مجرى نهر النيل مصدريا شبه الوحيد للمياه

وجهة نظر

آه يانيل!

احتفل العالم أمس باليوم العالمي للمياه. ووسط هذا الاحتفال يجب أن نتذكر أن خلق الكثيرين من أبناء مصر جفت من القول المعاد المكرر بأن مصدرنا الأعظم من المياه وهو النيل الشاذ يتعرض لخطر الموت، وتعرض معه لنفس الخطر. وليست الطبيعة. والحمد لله. هي التي تحمل خطر الموت لنيلنا العظيم، ولكنهم أبناء الوادي هم الخطر الداهم عليه، لأنهم اختاروه. بكل أسف. مجرى لنفاياتهم الصناعية وغير الصناعية. وبدلاً من أن يكون مجرى النيل. كما كان. مجرى للحياة صار مجرى للهلاك.

ومنذ سنين لم تعد صفحة النيل بيضاء. بعد أن اصباحها السوء من الزيوت والشحوم المختلفة من المصانع. وبعد أن ألقى فيه الآميون فضلات الميوت والمباتي والمراكب. بل جاء وقت أمر فيه المسئولون بصب السموم في المجرى العتيق لكي يقتلوا؟ النباتات المظفل الذي سماه الناس «ورد النيل» وماهو بورد، بل شوك آخر مغروس في الحلق.

ومع كل الاحترام والتقدير للمسؤولين في الحكومة. نجدهم يطالعوننا بالدعوة إلى حملة اعلامية تتضمن اطلاقاً قصيرة وأخرى طويلة لتوعية الناس بالخطر الذي يتعرض له النيل. كما نجد مسئولين آخرين يطالبون بمن قانون سعة قانون لحماية النيل. ولكن حماية النيل لا تحتاج إلى قانون إنما تحتاج إلى خطة تضعها الحكومة أو الوزارات المعنية ونفذها الدولة بغوتها المالية. وبصورة تطاطيء لها كل الرسوم.

وقد نعلم أو نتذكر أن بريطانيا ليس لها دستور مكتوب، وما قال أحد عنها إنها بد لا يحكمه القانون.

اه يانيل.

محمد عبداللاه



الأخبار

المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٢ من ١٩٩٤

في الاحتفال بيوم المياه العالمي : مياه النيل بعيدة عن مفاوضات السلام الفتى : الأديان تدعو للحفاظ على كل قطرة ماء

كثبت كريمة السرجي :
أثناء التكريم، عمد النجدي بالمرى
وذلك لأعماله الخيرية والخدمية التي
أتمها لا يوجد تشكر والى الأجيال
سيتقل إلى نقل قطرة مياه واحدة
حارج جوارحه مع راحة حوض مصر
مع استئناف من قبل حوض النيل على
المدون، الاستمرار في خدمة حقوق كل
المدون الأصحاب، خاصة السودان
بالشبابا شريكا تاريخيا
وأشباب النيل في الاحتفال باليوم
العالمي للمياه، أمن أن قضية المياه
التي بدأت في المائيات
بعدة مئة من حاضرات السلام
والتي بدأت في المائيات
الزراء ووزير الزراعة في كلمة الشامة
شامة عنه و سبل المرفعي أن ترحيب
استخدام المياه بدعم التنمية الزراعية
في مصر وتطلب برامج كفاءة استخدام
المياه كذلك التوسع في زراعة نخسج
السكر بدلا من قصب السكر للترشيد



النجديس عبد النجدي والى والى حوض مصر
استخدام الموارد المائية التي عملت أسس
المياه :
وتحدث الدكتور محمد سعيد
عسلاوي مفتي الجمهورية في كلمة
قضايا المياه وترشيد استخدامها التي
عقدت على هامش الاحتفال باليوم
العالمي للمياه فقال أن جميع الأديان
التي تتحدث عن الكرم والسخاء
والإحسان واجب ديني يجب الالتزام



المصدر : **الكتاب**

التاريخ : **١٩٦٤ / ٢ / ٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من ثقب الباب

عارضت تحويل مياه النيل إلى القنب منذ ١٥ عاما . وكنت ونشرت كتابي «النيل في خطر» . وحرصت أن تطبع منه طبعان ، في بيروت والقاهرة في وقت واحد . حتى يصل رايي إلى الجمهور والمسنولين معا . ولقد أن الكتاب ليس سبلا صحفيا .

ولكنه عرضة لتبني لائحة المياه القائمة .. وتحذف من مخططات اسرائيل لتحويل مياه النيل عبر سيناء وتكشف الخطة الصهيونية القديمة والمشروع الذي قدمه تيودور هرتزل مؤسس الصهيونية ، حين زار مصر في ٢٥ مارس ١٩٠٣ أيام الثورة كرومر المستشار البريطاني ويطرس باشا غالي رئيس الوزراء حينذاك وحذرت في كتاب «النيل في خطر» من تنفيذ المشروع الصهيوني الجديد عام ٧٩ ، لأن احدا لا يملك مسوريا ولا دوليا قرار تحويل مياه النيل خارج الحوض .. فأنيل نهر دولي تطل عليه سبع دول .. ولا الدستور ولا القانون الدولي يسمح بهذه الفكرة الخفاه .

وكانت التاسع بعد ٧٣ مانتشره الصحف الاسرائيلية ، وتكررت انني قرأت مقالا عام ٧٥ لرئيس هيئة تخطيط المياه في اسرائيل ، واسمه المهندس ليوشع عالي ، ويقترح فيه شراء مياه النيل من مصر بعد اتمام السلام ، لحل أزمة المياه القائمة والقائمة في اسرائيل !

وتكررت انني كتبت في مارس ١٩٨٠ مقالا في مجلة الهلال أورد فيه على مقال مجلة الامنة الحديثة الذي خصصه جان بولوي سارتر للترايع العربي الاسرائيلي ، وأشرف عليه كلود لازمان المعروف باتجاهاته الصهيونية . وتكررت في هذا المقال اطماع اسرائيل ، واعتمدت على مفكرات تيودور هرتزل حول استيطان اليهود في سيناء ومحاولة مد مياه النيل اليها عام ١٩٠٣ .

وكانت بعدها قد عثرت في مكتبة «الجمهورية» على ملفا مكتبة «لوجويل» رئيس تحرير جريدة المورمي التي كانت تنشر بالفرنسية . وكان صهيونيا . وله كتاب هام عن مصر في الحرب العالمية الثانية .

وكتاب اخر بالفرنسية عن دور اسرائيل القديمة .. وفي ملأه مكتبته عثرت على كتاب قديم نادر ، بالانجليزية ، ظهر عام ٤٥ لمهندس امريكي اسمه لودريك . وهو الكتاب الذي استند اليه جونسون المبعوث الامريكي في فكرة استقلال مياه نهر

الاردن . وفي كتاب «فلسطين ارض الميعاد» يظن لويز ملك ايمانه بضرورة انشاء اسرائيل ، واعادة احياء الحضارة الزراعية النبطية التي انقضا الانبساط الذين سكنوا سيناء

وجزءا من الاردن وكانت عاصمتهم الزاهرة هي البتراء ولهم فسوف زراعية قديمة تحتس اسرائيل باحواها .

وتذكر ان الفكرة القديمة تعود من جديد . ولابد من صرخة في كتاب يظفر من المجاعة المائية القادمة .

واليوم يحتفل العالم بالعيد العالمي للمياه . ومصر تحتفل ايضا وتصبو المواطن يتأصص كل عام ويهسد بالمجاعة . والارقام تنطق بالخطر والخطر هو ارتفاع نسبة التلوث في

مياه الشرب . في دراسة للمجالس القومية اتنا تلقى ٣١٢ الف متر من السموم في مصر النيل مما اصاب عدة ملايين بالشلل الكلوي . وهناك

كثير من ٤٠٠ هيئة ومصنع تلقى بسمومها في مجرى النهر . لم يلهم السكون بعد ذلك . ألم علينا ان نطلق هذه الصرخة من جديد : - النيل في خطر !

كامل زهيرى



الجزيرة

المصدر :

٢٣ من ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

طول أزمة المياه غير جادة

يمكن أن نشبه حالة القلق المتزايدة من ندرة المياه في منطقتنا، بحالة الخوف التي اجتاحت الغرب في السبعينات بعد ارتفاع أسعار النفط وانتشار التقارير التي تنذر بنضوبه. فالجميع في الحالتين يرون علامات الخطر واضحة.

فالمعركة على المياه بين تركيا وجيرانها الجنوبيين، وعلى رأسهم سوريا، بدأت فعلياً. والمياه في منطقة شبه الجزيرة العربية تتناقص أمام أعين أهاليها. ومصر المتزاحمة على شريط النيل أطلقت انذاراتها صريحة لجيرانها الجنوبيين الذين يتحكمون في ممرات النهر بعدم العبث بحركته أو محاولة بناء سدود عليه.

نحن إذا في حالة استنفار حقيقية تجاه مشكلة المياه، إنما دون أن نصل إلى مرحلة معالجة الأزمة كما ينبغي أن تعالج أي أزمة خطيرة في بداياتها. فالدول التي تصنف في قائمة «الخطر» هي التي يتوفر فيها الماء بما دون الألف والخمسمائة متر مكعب للفرد الواحد سنوياً. وحتى نعي حجم المشكلة وخطورتها فإن بعض الدول العربية تعيش تحت حزام الفقر المائي بمراحل، مثل جيبوتي التي لا يتوفر فيها من المياه الصالحة للاستخدام الإنساني سوى ٢٣ متراً مكعباً للفرد الواحد فقط. فالفارق هنا مريع جداً. والمياه تتناقص بشكل سريع مع إدخال تقنية الصفر والسحب والإمدادات، بالإضافة إلى تزايد حاجات المواطن العادي من المياه لنفسه، ولا ننسى تزايد الحاجيات الصناعية للمياه.

ومع أن المشكلة واضحة، ولا يمكن أن يلام فرد عليها اليوم بفعل التبدلات الاجتماعية والحضرية، فهي معلقة برقبة السياسيين والمخططين لدولهم في وقت لاحق. فكما ذكرت في البداية نحن نمر بحالة قلق نفسية مثلاً من الغرب بحالة الخوف من انقطاع البترول عنه في السبعينات. والفارق بيننا وبينهم أننا نتصدت عن المشكلة وخطورة أبعادها دون أن نرى إجراءات جماعية، أي على مستوى المنظمات والحكومات، ولا حكومية منفردة تعمل على مواجهة المشكلة. فأوروبا عمدت فور أزمة البترول إلى رفع الضرائب على المستورد من البترول وحتى المنتج منه محلياً. وقدمت حكوماتها معونات كبيرة لتطوير بدائل تصنيعية تحل محل مشتقات البترول. أما في منطقتنا فنحن نتحدث عن خطورة التناقص المائي دون أن نقدم حلولاً عملية وفورية.



بقلم: عبد الرحمن الراشد



٢٠١١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وكل دول منطقةتنا معرضة لخطر تناقص المياه حتى الغنية بالمياه مثل العراق والسودان و إيران. فايران، على سبيل المثال، تملك احتياطيا جيدا من المياه، ولا تواجه مشكلة في الوقت الراهن بسببه. ويوجد تحت اراضيها وفي أنهرها مياه تقدر بالغلي متر مكعب للمواطن الإيراني في السنة بشكل شبه ثابت او متجدد، أي أنها مثل بريطانيا في سخاء المياه ووفرتها. ولكن الفارق أن بريطانيا، التي يعادل

سكانها سكان ايران، ستحافظ على معدل مياهها للمواطن الى أكثر من ثلاثين سنة مقبلة، مع انخفاض طفيف نسبته خمسة بالمائة. اما ايران فستخسر نصف مياهها بسبب ارتفاع نسبة تكاثر سكانها. ومنطقتنا تعيش حالة من الضياع التخطيطي الذي قد يكون سره أنها مصابة بكميات في كل مكان من جسمها فلا تدري من أين تبدأ العلاج. ويسبب كثرة مشاكلها تهنون عندها مشكلة المياه الآكلة. فهي ربما ترى في خطر المياه مسالة قابلة للتأجيل عشر سنوات أخرى. ولكن كل المعلومات المتاحة لها ولستشاريها تنذر بأن الأزمة حالة. وساقدم مثلاً بين هذه الالامبالاة. فقد تقدمت الولايات المتحدة مع منظمات دولية متطوعة لرعاية مؤتمر إقليمي للمياه، واقترح ان يتم عقده في تركيا ويستضيف كل دول المنطقة المعنية. وكان مقدراً لهذا المؤتمر ان يعقد على مستوى قادة الدول لإعطائه قيمة سياسية، ومن أجل التسريع بما يتخذ من قرارات. الذي حدث أن المجموعة العربية، او بعضها، اعتبرته منخلاً لتطبيع العلاقة مع اسرائيل لأن اسمها ادرج على قائمة الحضور. ويسبب ذلك مات مشروع القمة خشية السماح لمدوب اسرائيل ان يجلس على نفس المائدة. وكما نرى فلا استطعنا إلغاء اسرائيل، ولم نحل مشكلة المياه.

وهذه تركيا، مثلاً، مستمرة في تنفيذ مشروع جدارها الجنوبي دون ان يستطيع أحد تخفيف آثاره السلبية على دول بحلة والفرات العربية. فهي تقوم ببناء ٢٢ سداً على هذين النهرين من أجل توليد أكثر من ٢٧ مليار كيلووات في الساعة من الطاقة الكهربائية. ويقوم ببناء هذه السدود نحو اربعة ملايين شخص بشكل مباشر أو غير مباشر هذا المشروع الضخم سيغني قطعاً محاصرة سوريا والعراق في المستقبل القريب.

ومثل آخر، فهذه دول مجلس التعاون الخليجي عقدت مؤتمراً حول مشكلة تناقص المياه اعترفت فيه بخطورتها، ومنذ أن انفض المؤتمر الذي عقد في دبي لم يعلن بعده ما يدل على نقاش أو تخطيط مواجهة مستقبلية، مع أن هذه الدول بدأت بداية سليمة في الثمانينات. فقد لجأت الى خيار تحلية مياه البحر



المجلة

المصدر :

٢٧ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فبنت اكبر شبكة محطات في العالم، تبلغ الآن ٤٥ محطة رئيسية. وهي ما لم تسارع بحلول للمشكلة ستجد نفسها محط حرب جديدة لا يستطيع أحد عونها فيها
باختصار نحن في حاجة ملحة الى استراتيجية تواجه خطر تناقص الماء. استراتيجية تعتمد ترشيد الاستهلاك وتعاقب بشدة على مخالفته، وتعتمد كذلك على جلب المياه من مصادر أخرى. كما أنها تنظم علاقة الماء بين الدول التي تمر بها الجداول والأنهار. هذه الاستراتيجية المنشودة تسعى الى إيقاف سيل الماء المهدور اليوم، وحفظ بقاء المنطقة غداً ■



وزارة الأنفال تشارك في الاحتفال بيوم المياه العالمي

وتوفير المياه لأغراض التنمية المختلفة. التوسع في زيادة الأعمال على المياه الجوفية بالوادي خاصة في المناطق التي تعاني من نقص مياه الري مثل مديات الترع التوسع في انتشار السدود الصغيرة في الوديان المنتشرة في الصحراء للاستفادة من مياه الأمطار خاصة في سيناء والصحراء الشرقية إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي والحد من الفوائد المائية مقاومة الحشائش المائية ومقاومة التلوث وتردى نوعية المياه. وأعلن فضيلة المفتي أن ترشيد المياه واجب ديني يسعى الالتزام به

في ٢٢ مارس الحالي شاركت وزارة الأنفال والموارد المائية في الاحتفال بيوم المياه العالمي. وبحضره د. عبد الهادي راضي وزير الأنفال ود. سيد طحطاوي مفتي الجمهورية ود. نيل المصلي نائباً عن د. يوسف والي نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة وأعلن د. راضي في كلمة أن الدور الرئيسي للمخطط المصري هو الموازنة بين مالدنا من موارد مائية وبين احتياجاتنا مع تأكيد دعم استمرارية التنمية في إطار الزيادة الكافية المتوقعة وأشار سيادته إلى أن الوزارة تبنت الكثير من الأعمال وبدأت العمل فيها منذ عدة أعوام وهي المشروع القومي لتطوير الري والذي يهدف إلى زيادة كفاءة الري



المصدر :

المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٦ جمادى الأولى ١٩٩٨

خبراء اسراييليون يشاركون في اجتماع تستضيفه مسقط

□ مسقط - من حسين عبد الغني

للاجتماع والدولتين الراعيتين المؤتمر السلام
(الولايات المتحدة وروسيا) وأبلغت المصادر ذاتها
«الحياء» ان اسرائيل دعيت أيضاً ضمن عدد
محدود ومختار من الدول الأعضاء، في اللجنة
للمشاركة في اجتماع تمهيدي على مستوى
الخبراء، يقود في مسقط في ٥ نيسان
وارسحت ان اسرائيل كانت من ضمن الدول
التي شاركت في البحوث وطرح الاقتراحات التي
كلفت سلطنة عمان الانسحاب على اعدادها في
دراسة شاملة عن كيفية تطوير تكنولوجيا تحلية

■ أكدت مصادر عمانية مطلعة لـ «الحياء» ان
الحكومة العمانية وجهت الدعوة رسمياً الى
الحكومة الاسرائيلية لخمسة اجتماعات القبول
للجنة البقاء المتبقية عن المفاوضات المتعددة
الاطراف. المقرر عقده في مسقط في ١٧ نيسان
(ابريل) المقبل.
وقالت المصادر ان الدعوة ارسلت الى
اسرائيل والنزول الاخرى المشاركة في أعمال
اللجنة حسب العرف المتبع في صيغة مدريد، الذي
يلغى بتوجيه الدعوة باسم الدولة المضيفة

(١) التتمة في الصفحة (١)



المصدر : **النابا**

التاريخ : **٢٦ مارس ١٩٩٤**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خبراء اسراييليون يشاركون

تمة الصفحة الأولى

مياه البحر. وستجتمع لجنة الخبراء لمناقشة المراحل التي قطعتها الدراسة واعتمدت المصادر نفسها ان هذه المشاركة البارزة لاسرائيل وغيرها من دول المنطقة بشفاضة الدول العربية المتجاورة لها مثل مصر والاردن والوطن الفلسطيني. هي امر طبيعي نظرا الى صلة هذه الاطراف الوثيقة بالقضايا التي ستبحث.

وتابعت ان حيار تطوير تكنولوجيا تحلية مياه البحر الذي تركز عليه عمان وتوهم به الدول الخليجية العربية الاخرى التي تعتمد اساسا على تحلية المياه، له الأولوية في اجتماع اللجنة في مسقط خاصة مع وجود اعتقاد عماني بان البدائل التي طرحتها دول مثل اسرائيل وتركيا، مثل إقامة خطوط انابيب لنقل المياه العذبة من دول ومصادر تشتمع بعائض في هذا المجال، لا تستطيع على المدى الطويل حل مشكلة المياه في الشرق الأوسط جيلاً حديدياً يتفق مع الزيادة المضطربة في الاستهلاك الناجمة عن النمو السكاني والتوسع في مشاريع التنمية واقرت المصادر بان مضمون الدراسة التي اعدت لا يتناقض ما اكده مبعوثون واخصاصيون له الصبغة من عدم وجود مؤشرات الى امكانية حدوث طفرة في التكنولوجيا المتبعة لتحلية المياه، وخفض كلفتها المرتفعة. لكن المصادر رأت ان الدعوة التي تدعياها مسقط والدراسة التي ستقدم الى اللجنة لتحقيق تعاون دولي واسم غير مراكز بحوث علمية متخصصة في تكنولوجيا تحلية مياه البحر، ستكون في المستقبل التطوير المنشود لهذه التكنولوجيا.

وقالت المصادر ان عمان تأمل بان تكون منطقة الخليج التي تواجه نقصاً في المياه، ومسقط بالتحديد مقراً للمركز المقترح للعمل على تطوير تكنولوجيا تحلية المياه وتوطينها، في المنطقة وتركز الدراسات على دعوة الدول الصناعية ودول الشرق الأوسط الى موع من التعاون لنقل التكنولوجيا وتبادل المعلومات والتجارب وتخصيص مزيد من الأموال وأجراء بحوث جديدة واستيعاد المصادر ان تتأثر دعوة اسرائيل الى اجتماع لجنة المياه في مسقط او الاعداد للاجتماع الذي سيكون الأول من نوعه في دولة خليجية بمضاعفات مضرة الحرم الابراهيمي في الخليل وقالت ان تفعيل الحادثات المتعددة الاطراف في لجنة المياه او غيرها من اللجان سيتزامن مع عملية التسوية للقضايا السياسية للصراع العربي - الاسرائيلي. وشددت على ان تحقيق «اصناميات» السلام مثل تعيد الاتفاقيات الفلسطينية - الاسرائيلية والتنظيم في المسارات الاخرى للمفاوضات الثنائية سيمثل خطرات مهمة لتحرير الثقة بين دول المنطقة، ويساعد على احراز تقدم في التعاون الاقليمي وخلصت الى ان التفكير في مشاريع التعاون الاقليمي واعادها لتكون جاذبة عند اكتمال التسوية السياسية سيأخذان زخماً في شكل منح مدرسين



العدد ٢٨

المصدر :

٢٨ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسقط تؤكد اشتراك إسرائيل في اجتماع الموارد المائية

مسقط - وكالات الأنباء: أكد امين يوسف بن علوي وزير الخارجية العماني اشتراك إسرائيل في اجتماع للمياه في مسقط خلال الفترة من ١٧ حتى ٢٠ أبريل. تعد سلطنة عمان أول دولة خليجية تستقبل وفدًا إسرائيليًا برئاسة رئيسة موسى بولمن نائب وزير الخارجية الإسرائيلي. يبحث الاجتماع التعاون الإقليمي في مجال تنمية مياه البحر والحد من التلوث ومعالجة المياه المستعملة.



حدوة

بتم لمن مده السلام

هل استمد العرب لحرب المياه القادمة؟

جون بولك هو أحد الصحفيين الذين عملوا في مصر منذوياً لوكالة «بي. بي. سي» لعدة سنوات وقد ألف «بولك» عدة كتب ناجحة عن مصر وهو معروف بمصنفاته الثمينة عن منطقة الشرق الأوسط وآخر كتاب ألفه الكاتب هو «حرب المياه» وفيه يثير «بولك» موضوع المياه ويرى الكاتب الإنجليزي أن المياه وليس البترول هي التي ستسبب تهديداً كبيراً في منطقة الشرق الأوسط في المرحلة المقبلة والمثير والذي يستحق الدراسة والبحث أن «جون بولك» ادلى بحديث صحفي إلى صحيفة «كوريري ديلاسيرا» الإيطالية، قال فيه أن هناك احتمالاً كبيراً لنشوب حرب مسلحة في منطقة الشرق الأوسط بسبب المياه ويركز العالم الخارجي اهتمامه منذ وقت طويل على الشرق الأوسط وذلك لأن العالم للصناعي يعتمد اعتماداً دائماً على الحصول على مستلزمات من البترول من الشرق الأوسط. ويستطرد الكاتب في قوله.. إنه في الماضي كان البترول يمثل مركز الخلافات على الأراضي وأن الخلافات بين دول المنطقة كانت مرتبطة دائماً بمشاكل تتعلق بالحدود.. لأنه كان هناك شعور بأن الصحراء الشاسعة تخفي كنوزاً ثمينة وثروات ضخمة أما الآن فقد اتضح الحدود.. وتم تعيين أماكن وجود البترول وكذلك أماكن الاحتياطي منه.. أما الآن فقد ظهرت مشكلة مختلفة تماماً تتعلق بعنصر أساسي حيوي بشكل أكبر من البترول.. وهي «مشكلة المياه» ويقول الكاتب إن جميع دول المنطقة تبحث حالياً مشكلة كبرى وهي كيف ستستطيع الوفاء باحتياجات شعوبها من أجل تحقيق التمددين والرفق الصناعي؟

وكذلك فإن الأجهزة السرية البريطانية والأمريكية قد توصلت إلى نفس النتيجة وهي أن هناك احتمالاً كبيراً في نشوب حرب مسلحة في الشرق الأوسط ولن يكون ذلك بين الأعداء التاريخيين أو بين العرب وإسرائيل ولكن بين تركيا وسوريا بسبب مياه الفرات ويؤكد كتاب «حرب المياه» نبؤة سكرتير عام الأمم المتحدة «مطرس غالي» الذي يرى أن المياه ستكون أكبر سبب لنشوب الحرب القادمة



الأهرام

المصدر :

٢٨ أغسطس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في الشرق الأوسط ولاشك ان جميع الدول على استعداد تام لدخول الحرب من اجل المحافظة على مياهاها الاقليمية ويستطرد بولاه قائلا ان المشاكل تتعقد وتتأزم عندما تجد ان هذه الدول جميعا تعتمد على ثلاثة انهار كبرى النيل والفرات والاردن الى جانب الابار الجوفية التي لم يحدث فيها اى تجديد.

ويتحدث الكاتب عن بعض الاتفاقيات التي تمت حول تقسيم الخنايم. فالدول المرتفعة تؤكد ان لها الحق في الإشراف على مياهاها دون اى تدخل خارجي اما الدول الأخرى المنخفضة في السهول فاذا كانت تتمتع بقوة عسكرية مخوفة فلا تتورع عن التصدى لتلك الفكرة وان ادى ذلك الى تدخل عسكري

ويرى الخبراء في الشرق الأوسط ان الوضع في المنطقة يمثل عدة معرات مختلفة تؤدي جميعها الى نهاية واحدة وان كانت حتى وقت قريب غير قابلة للتصديق

ويؤكد بجون بولاه في كتابه قائلا: ان اصغر نهر من هذه الانهار الثلاثة في المنطقة هو نهر الأردن ومن الواضح ان النهر يجري في اراض عليها خلاف بين الدول التي تبدي استعدادها لاستخدام القوة من اجل تحقيق اهدافها والكاتب لا يستبعد قيام تحالف بين سوريا والعراق مستقبلا من اجل المحافظة على مصادر المياه.

ويرى بولاه ان الحرب المتوقعة في المنطقة ستكون بين تركيا وسوريا ويستطرد الكاتب قائلا حتى الان لم نلق تركيا الا بتفويض نصف خطتها فقط وتتمثل في انشاء السدود والخزانات على نهر الفرات. وعندما تنتهي من ذلك ستتهم بمسالة تقليل كمية المياه الواصلة الى سوريا وحققنا تحدث الكارثة وتصبح الحرب مؤكدة هذا ملخص لكاتب انجليزى سجله في كتاب... فهل ماكتنيه هذا الصلحى حقيقة... ام خيال. واذا كان حقيقة... فماذا فعلت الدول العربية جميعا استعدادا للمستقبل حتى لاتحدث حروب اخرى.



المصدر : العالم اليوم

٢٩ مارس ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ :

اقل تكلفة وأكثر اماناً:

محطات نووية عربية لتحلية مياه البحر



د. محمود بركات

[تحقيق : الفت سعد]

الفقر في الموارد المائية .. مشكلة تعاني منها غالبية البلدان العربية حتى التي تمتلك أنهاراً مثل مصر والسودان .. والجميع خبياً بأن الحروب القادمة في المنطقة ستكون بسبب قسرة ماء لا وليس الخلافات السياسية والاقتصادية.. وأدراكاً لهذه القضية بالغة الخطورة وحتى لا يقع العرب تحت رحمة دول جوار الجفاف فإن الهيئة العربية للطاقة الذرية أعدت دراسة دوى لإقامة نموذج لمحطة لتحلية مياه البحر بالطاقة النووية نها أرخص كثيراً مقارنة بالمحطات التي تدار بالبتروول أو الغاز طبيعي وكما يقول د. محمود بركات رئيس الهيئة فإن العرب طريق أمامهم سوى التوسع في هذه المحطات سواء لياه الشرب الاستخدامات الزراعية وإن كثيراً من بلدان العالم سبقتنا لذلك.

البحر في كازاخستان منذ ١٥ سنة وتصل حتى الآن بكفاءة عالية اضافة إلى روسيا هي دولة أن تنشئ محطة نووية لتزويد الكهرباء ويشير د. محمود بركات رئيس الهيئة العربية للطاقة الذرية أن تحلية مياه البحر بالمفاعلات النووية سيكون من اعظم المشروعات الاقتصادية لانها أرخص بكثير مقارنة بمحطات التحلية التي تدار بالبتروول والغاز الطبيعي وقد انتهت الهيئة العربية للطاقة الذرية من اعداد دراسة الجدوى لإقامة نموذج لمحطة التحلية لكي يتخذى بها لى دولة عربية تريد انشاءها.

وقامت الوكالة الدولية للطاقة الذرية بالإشتراك في هذه الدراسة بتسويق ١٠٠ ألف دولار علاوة على تقديم خبراتها في هذا المجال

ويقول د. محمود بركات أن الهيئة ستقيم مؤتمراً موسعاً في مايو القادم لمدة أربعة أيام بالقاهرة لعرض نتائج الدراسة بالكامل والمشاركة في إقامة أى محطة تحلية بالمفاعلات وحصول المخاوف التي يربدها البعض من هذه المحطات يؤكد رئيس الهيئة أنها آمنة للغاية وليس هناك أى قلق بالنسبة للمياه التي يتم تحليتها فلا يوجد تداخل بين دائرة المياه الصالحة والمياه الجيدة للمعادن

ويضيف د. بركات أنه رغم عدم اقدام البلدان العربية حتى الآن على إقامة مفاعلات نووية لتوليد الطاقة الكهربائية فإن اسم ما يواجه معظم الدول العربية هو نقص المياه بما فيها بعض الدول التي لديها أنهار فالسودان تعاني بعض مناطقها من الجفاف.. وهناك دول الخليج والساحل الشمال الافريقي.

لذلك كان هناك اتجاه لتحلية مياه البحر للشرب أو الاستخدامات الزراعية والذي يستخدم المفاعلات النووية. وقد كانت روسيا الاتحادية والاتحاد السوفيتي سابقاً، سباقة في إقامة أول محطة عملاقة لتحلية مياه

ويوضح د. محمود بركات أن وحدة منذ أنشائها عام ١٩٨٩ قامت عدة إنجازات أهمها تنمية الكوادر شيرة العلمية في هذا المجال بإقامة إجم التحسينية والمؤتمرات زيارات العلمية .. وتنفيذ بعض شروعات لتطوير البرنامج العربي شارك.. مثل الاستخدامات الطبية التصدي لموضوعات الضمير الوسائل النووية وزيادة الوعي نظائياً الإشعاع على المستوى العربي إقامة بعض المراكز المتخصصة بحوث التطبيقية المنطقة بالطاقة ذرية والتي تحتاج لجهد مشترك من دول العربية.



المصدر :

٢٩ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والاعلانات

وزير الري له «الشعب» :

علاقتنا بالسودان أخوية وأزلية..

ولا يوجد تأثير لـ «الحداب» على مصر لا يوجد تفكير في تسعير المياه

منذ شهور قريبة مضت، تم تعيين د. محمد عبد الهادي راضي على رأس وزارة الري، وهو توليه مهام منصبه قال إن مصر ليس لديها قطرة مياه فائضة يمكن أن تعطياها للكيان الصهيوني، وشرع في إجراء اتصالات مكثفة مع الأمانة شريكة مصر في حوض النيل للتنفيذ ما سبق أن نادى به من تعاون مع هذه الدول، بقي أن تصرف أن د. راضي قضى شبابه في عمليات البحث العلمي في شئون المياه ومعالجتها، حتى اختير قبل توليه الوزارة بعامين مسئولاً عن هيئة الصرف المغطى وناشياً لوزير الري.

وزير الري قال له «الشعب» إنه سوف يقرر مياهها لـ ٢,٥ ألف فدان فقط حتى عام ١٩٩٧ في وسط سيناء، وذلك العام تنتهي فيه عمليات شق ترعة السلام، ذلك يعني في ظل عدم وجود بديل لاستيعاب حتى سكان وسط سيناء حالياً، تفرغ الوسط من سكانه ليصبح خالياً وجبة جاهزة يمكن أن يلتهمها العدو في أي وقت، مع العلم بأن الدراسات تؤكد وجود مياه في جوف وسط سيناء تكفي لزراعة نصف مليون فدان سنوياً وتزود مئات الآلاف في عشرات المجتمعات العمرانية بالوسط. وكرر الوزير رفضه تزويد العدو الصهيوني بقطرة مياه واحدة، تأكيداً وجود خطر له يمتد إلى النيل، أو قيامه بسرقة مياه سيناء.

قال الوزير إن المصلحة العامة لوطن تقتضي منه الابتعاد عن تفصيلات التعاون مع الأمانة وعلاقتها بالصهيانية، لأن الجميع يفسدون وغير مقتنعين بوجود صراحة معارضة في الصالح الثالث، والحق يقال كان الوزير ودوداً للقبيلة، ولكن مصلحة الوطن لا تعترف بالود. قابله مرتين لمدة ساعة ونصف وفضل في النهاية أن تكون الأسئلة مكتوبة، كتبت الأسئلة وتركتها له وأجاب وخرجت من مكتبه بالإجابة وأنا غير راض عنها تماماً، واعتقد أن التقدير الذي يكتبه لجريدة الشعب كما يقول لم يترجمه في الإجابة إلى واقع.



المصدر :



٢٩ مارس ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

أجرى الحوار :

صلاح بدوي

هنا فقد خصصت له كل ما يحتاج من مبالغ مهما كان التقييم الاقتصادي له فاستمرارية التنمية والحياة تقتضي عدم التركيز على الجورى الاقتصادية فقط

أما عن سد المدياد المقترح إقامته في السودان فهو مشروع سبقت مناقشته في هيئة مياه النيل وقد أتفق له انه يخدم شعب السودان ولا تأثر له المستخدمة من هذا الخزان في حدود الصعة المائية المقررة للسودان وفق اتفاق عام ١٩٥٩ بين مصر والسودان. **• ما هي خططكم تجاه توفير المياه لمشروعات التنمية الزراعية والاستصلاح حتى عام ٢٠٠٠ وماذا عن مشروع جسر المياه بالمصبرات الشمالية والتخلفات الختارة حوله.**

• بخصوص خطة التسوسع والاستصلاح حتى عام ٢٠٠٠ فقد تم وضع الخطة على أساس استصلاح مساحة تقدر بحوالي ١,٦ مليون فدان وكمية المياه المطلوبة حوالي ٨,٨ مليار م٣ سنوياً يستخدم منها مياه العرف مع خلطها بالمياه العذبة التي تقدر بنحو ٥,٢ مليار سنوياً.

• كسر الخديت حول مشروع ترميم السلام وسماها الحال هل انتم مفتتحون بهذا المسار؟ وماذا؟ أيضاً كيف يمكن زراعة أراضي أودية العريش ووسط سيناء التي يقال إنها تقعدى • ملايين فدان، وماذا فعلكم بالنسبة لخطط حفر الآبار بوسط سيناء في بنه السودان حتى لا يتركها تسكنها زخفا ورام مياه ترميم السلام في المنام، وهل حقيقة قام العدو بسيرة ٥٠ ألف م٣ من مياه سيناء الجوفية يومياً وأكثرت دراسة الخبراء، وكيف يمكن مواجهته أو استثماره لصالح مصر، وهل للصهاينة دور في النظام الخاص بمشروع تصميم ترميم السلام وشبكاتها، وما دور الوزارة فيها بالضبط.

• إن خططكم ترميم السلام شرق القناة تم عام ١٩٧٥ بواسطة وزارة الري، وقد حددت دراسة أخرى عام ١٩٧٨ وعنوانها التسوسع الأملى في

والسلام المغلفة بالتصانوف بين مصر ودول حوض النيل إلى والق؟ وماذا بنافع الأفارقة عن تعاونهم مع الصهاينة، وإلى أين وصلت مشروعات ترشيد المياه بأقاليم النيل؟ وأيضا ماذا عن مشروع السد العالي وإزاحة الطمي من أمام بحيرته وحفلة الإصلاحات ؟.

• الدراسات التي سبق نشرها من عام ١٩٨٥ عن المياه والسلام كانت تهدف أساساً إلى تنبيه الرأي العام السمل والإقليمي إلى خطورة قضائيا المياه وأهمية الترشيد والتطوير والحماية لمواردنا المائية

كما أنها تشمل مجموعة من السياسات المقترحة من جانب كاتنبا، ونحن نسعى إلى إظهار التكامل والتنسيق مع باقي الأجهزة لوضع ما يصلح لهذه المرحلة منها موضع التنفيذ

وقد بدأنا بالفعل التحرك مع أثيوبيا في هذا الاتجاه وتأمل أن يسفر هذا التحرك عن نتائج جيدة.

أما عن موضوع الطمي المترسب في بحيرة السد العالي فهو موضوع بحرى يحته بواسطة الأجهزة البيئية بالوزارة، وكذلك سيتم عمل بعض الشروعات التجريبية لاستخدام هذا الطمي، وقصور ذبوت جندوى هذه الشروعات يمكن تطبيقها على مستوى أكبر ولكن ذلك لن يتم قبل مضي أربع أو خمس سنوات حتى تنتهى الدراسات التجريبية.

أما عن السد العالي فقد تحدثنا عنه كثيراً، وسيظل السد العالي أبدا محور التنمية وأساساً في مصر وقد تبين بما لا يدع مجالاً للشك أن آثاره السلبية التي أشارها البعض محدودة جداً وسيتم عليها بالكمال.

لضحايا هامة

• ما رأيكم في مشروع التهمير الصناعي العظيم في ليبيا والسد الذي يقيمه السودان على نهر النيل، وهل هناك خطر على مصر من جراء إقامة لمشروعين؟

• بالسبب للتهمير الليبي فهو مشروع رأت فيه الحكومة الليبية ضرورة لحل مشاكل عجز المياه، ومن

• لقد سعتنا تصريحاكم الأخيرة حول رفضكم إخراج أى فطرة مياه خارج مصر، هل لكم أن توضحون لنا أبعاد الخطط المصرية السراية التي تهدف إلى محاصرة منابع المياه العربية في جنوب شرق الأناضول وحوض الجيشة، وماذا عن السدود الأثيوبية ودراسات المكاتب الأجنبية حولها وتمويل المؤسسات الدولية لها، وأياكم في خط أنابيب مياه السلام الذي تفتحه تركيا للشرق الأوسط، وهل هناك -بحيد حول التصانوف الصهيوني الأثيوبي أو مع بنية دول حوض النيل؟

• نفهم مصر في مجال الموارد المائية بالتالي كثيرين المياه الرئيسى لمصر، ومن هنا فإن توجهها الأساسى هو إقرار التعاون المستمر والخلاق مع دول حوض النيل، والعمى لوضع صيغة مناسبة للتعاون الشامل من أجل تحقيق العائد من خيرات هذا النهر لصالح كل شعوبه، وقد لسنا من خلال التضافات المتتالية مع دول الحوض أنهم جميعا حريصون أيضا على ذلك.

ومن منطلق هذا العرس فإن توجهات مختلف دول حوض النيل تتركز على عدم السماح بالمخالفات القوية والأخوية ومن هنا فإنهم وفق المعلومات لا توجد أية تدخلات أجنبية تؤثر في حوض النيل، ولا خوف من ذلك لأن تقننا لا للتساو أو القضاا تجعل تتركنا مؤسسا على التصانوف الإيجابي للهدف لصالحنا المشتركة دون الأساس بمقوى أى طرف أو إحداث أى ضرر لبق من المحقق.

أما بشأن ما يتم من دراسات أو أبحاث بواسطة المكاتب الأجنبية أو غيرها، فإن كل هذه الدراسات والبحوث ليست ملزمة لأحد، وإنما هي لا تزيد على كونها اجتهادات شخصية من وجهة نظر صاحبها، أما الأصل فهو احترام الحقوق والالتزام بالبادء والأعراف للنقطة لاستخدام المياه.

أما عن خط أنابيب السلام التركي السابق اقتراحه فهو مشروع سياسى حيث إنه من وجهة نظرنا غير مجد فنيا واقتصاديا، وأن تحلية المياه من البحر أكثر جدوى فنيا واقتصاديا كما أنها تتم داخل الدولة ويسهل التحكم فيها.

• هل ترجعتم دراساتكم التي نشرتموها تحت عنوان «المياه



الزراعة

٢٩ مارس ١٩٩٤

المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مساحة ٢,٨ مليون فدان، تخطيط القنطرة ويمتد هذا التخطيط مباشرة التخطيط الأمل وأن نهاية التربة هي مدينة العريش.

أما بخصوص خطة الوزارة بشأن حفر الآبار وإقامة السدود الاعراضية وذلك لتنمية المنطقة حفر ٥٢ بئراً مناطق متفرقة بوسط سيناء وذلك لمدة خمسة أعوام تنتهي في ١٩٩٧. وستقوم بمرى حوالي ٢٥٠٠ فدان بصفة مستمرة وقد بدأ فعلاً في السكن في مناطق المساحة وجبل الجبال وأم الشحان وعريف النافة هذا وجار إنشاء ٦ خزانات أرضية سعة ٢٠٠ المليون الواحد بمنطقة وادي الجبال (الكتكلا) وذلك لتخزين مياه الأمطار والسيول بغرض استعمالها في مياه الشرب. ول الوقت الحال مازال تحت الدراسة ١٤ سماً بمنطقة الجبال للاستفادة من مياه السدود والأمطار لزراعة بعض المناطق وتنمية الخزان الجوفى بدلاً من ضياعها في البحر.

أما عن استغلال المدون من المياه الجوفية فقد أثبتت الدراسات أنه لا يوجد أي سحب على حدود سيناء. يعارض صندوق النقد الدولي ضغوطاً مكثفة على بلاندا من أجل تسريع ميساءه السرى، وتحاول الحكومة تساهيل قضية التسريع بحجج مختلفة الآن، وما رايمك في هذه القضية، ولماذا تشتتر جهات وزارة السرى تسريع عمادات على الأيسر التي يتم حفرها بالأراضي الجديدة، وهل هناك نوايا مستقبيلة للتسريع؟

• لا يوجد أي تفكر حالياً أو مستقبلاً في تسريع المياه وهي قضية محسومة تماماً. أما عن تركيب عمادات المياه على الآبار فهي مسألة تنظيمية لضبط التصرفات وعدم نصب الآبار أو تلحق مياهها ولا يعني ذلك أملاً في أي تسريع. ونؤكد أولاً وأخيراً أنه لا تسريع لمياه السرى تحت أي مسمى حالياً أو مستقبلاً.

• ماذا عن تطوير شبكات السرى بالأراضي القديمة، وأي نظام سوف يتبع، وكما هي التكاليف، وكيف ستدبر، وإلى أين وصلت عملية تشييد شبكات الصرف المغطى،

وأيضاً عمليات استغلال مياه الصرف المغطى والصحي والجوفية في الزراعة؟

• الفرض الأساسي من تطوير شبكات السرى بالأراضي القديمة هو تقليل الفاقد في الشبكات وإتقان رفع كفاءة نظام السرى وتبني المصاحبة الخاصة للتطوير حوالي ٣٩٠ ألف فدان، وكمية المياه التي سوف يوفرها المشروع تصل إلى حوالي ٣ مليارات م^٣ في نهاية المطاف وذلك بعد تطوير مصاحبات بالوجه البحري والفيوم لزمام قدره حوالي ٤,٧ مليون فدان. وقدرت تكاليف تطوير الشبان بالمساحة ٣٩٠ ألف فدان حوالي ١,٨٠٠ جنيه مصري للفدان الواحد.

أما بالنسبة لشبكات الصرف المغطى فإن خطة الوزارة تهدف إلى تزويد الأراضي الزراعية بشبكات للصرف في زمام قدره ٥,٦ مليون فدان ثم منها ٤,٢ مليون فدان، وبلغت تكلفة هذه الشبكات ٨٧٥ مليون جنيه مصري وتوسيع وتعميق المصارف العامة حوالي ٨٢٠ مليون جنيه مصري.

• هل توجد علاقة بين أي من لجهتة وزارة السرى والتكسيان الصهيوني بأي من المجالات؟ وما هي؟ وأهدافها وفائدتها في حالة وجودها، وهل عرضت عليكم مشروعات للتعاون المشترك؟

• تحدد العلاقات بين الأجهزة المتناظرة في أي مكان على مستوى العالم بما يخدم المصالح المشتركة ويعقق فائدة مؤكدة، وعلى أن يكون هناك مصالح مشتركة وطرور مشتركة أيضاً.

ولأن مصر لها نظام مائي يخالف كل النظم بانتقضة مبادئه لا يوجد مجالات يمكن التعاون فيها في الوقت الحال.

• فوجيء المزارعون في إبطاء التعاون بينهم وبين وزارة الزراعة والذي سعدنا به جميعاً لأنه من خير لبلاندا الخبيثة مصر بإزمة شديدة في مياه السرى الكفت بالفعل اضراً كبيرة بمحصول القمح بالوجه البحري وبنى سويف، ما هي الأسباب الحقيقية اللازمة؟ وهل تقلعت عليها؟

• إن أزمة المياه التي حدثت لها أساساً سببان رئيسيان: الأول وهو أن الطقس الذي ساد البلاد في شتاء هذا

العام يعتبر نافذاً على غير العادة حيث إن متوسط درجات الحرارة جاءت أعلى من معدلاتها. والأمم الثاني يرجع إلى أن هذا العام لم يحظ بالقدرة الكافي من الأمطار الغشادية التي كانت تسقط على الوجه البحري، فقد بينت الأرصاد أن هذه الأمطار كانت أقل من معدلاتها بقدر ملحوظ، وهذا وبمضايف هذين الأسرين إلى نقص المخزون الجديري بالتربة الزراعية إلى حد كبير وغير عادي الأمر الذي أدى إلى أن الفلاح كان يدور أرضه بصيف ما كان يرويه في السنوات السابقة. هذا بالإضافة إلى العامل النفسي للفلاح والذي جعله يستهلك كمية مياه أكثر أيضاً.

• هل تسانون من أية مشاكل مالية في تمويل مشروعات وزارة الري خصوصاً ترعة السلام؟

• بالنسبة لتحويل مشروعات الري بصفة عامة فهي كافية حالياً ويتم زيادتها في المستقبل على ضوء احتياجاتنا، أما بشأن ترعة السلام فلا توجد مشاكل تمويلية.

• ماذا عن العلاقات بين وزارة الري والمصريين؟ أو أي من الأقطار العربية الأخرى؟

• أما عن علاقات وزارة الري والسودان الشقيقة فهي من قديم الأزل علاقات أخوية وفائدة مشتركة تربطها مياه النيل. أما عن الأقطار العربية الأخرى فهناك تعاون فني على أعلى مستوى في شؤون الوزارة المختلفة من تبادل الخبرات الفنية ومجالات التدريب.



٢٠٠٤

المصدر :

٢٠٠٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأردن مصمم على المطالبة بحقوقه المائية في محادثات السلام مع إسرائيل

□ عمان - من صلاح حزين:

■ وصف الدكتور هشام الخطيب، وزير المياه والري الأردني، الاستهلاك المائي للمياه بأنه متواضع، وقدره بنحو ١٠٠ لتر للفرد الواحد يومياً مشيراً إلى أن هذا المعدل لا يمكن زيادته في المستقبل وهو ما يتطلب إمكان التماسك في أفضل صورة ممكنة مع هذه الكمية المتواضعة ولكن المفقولة.

ووعده الخطيب في مؤتمري صحافيي عهده بمناسبة اليوم العالمي للمياه بأن يعمل الأردن على تلبية حاجاته من المياه في المستقبل عن طريق تحسين كفاءة استخدام المياه وترشيد الاستهلاك وإعادة استعمال المياه المكرة للأغراض الزراعية وتحلية المياه الجوفية مشيراً إلى إمكان جلب مياه خوض للبحر في جنوب الأردن واستخدامها لمد حاجات المواطنين من مياه الشرب وجو مياه نهر اليرموك الواقع شمال البلاد إلى محافظة العاصمة، حيث الضغوط السكاني الأكبر في المنطقة.

وأكد أن الأردن مصمم على المطالبة بحقوقه المائية في محادثات السلام العربية - الإسرائيلية الجارية، وقال أن وزارته تعمل الآن على توفير شبكة مياه حديثة مقاومة للتلوث والتوسيع في تجميد هذه الشبكة في صورة تلبي حاجات المنطقة المستقبلية من المياه.

وتابع وزير المياه والري السابق المهندس سمير قعوار قدر ما يقلق من المياه بسبب قدم شبكات المياه الفلسطينية وإهمالها بنحو ٣٠ في المئة مما جعل الحكومة تدير عدداً من المشاريع بهدف تجديد شبكات المياه في العاصمة وعد من لائن الأردنية.

وقدر الخطيب المعدل السنوي لهطول الأمطار على المنطقة بنحو ثمانية بلايين متر مكعب لا يستفيد الأردن بكثير من ١٠ في المئة منها بسبب اتساع مساحة المنطقة وطبيعة

تضاريسها الجبلية، وقال أن ما زاد محدودية مصادر المياه في صورة كبيرة في الأمنيات والتسعينات ارتفع عدد السكان، سواء كان ذلك في صورة طبيعية، إذ قدر نسبة هذه الزيادة بنحو ٥ في المئة، أو لأسباب أخرى كما حدث عند عودة نحو ٣٠٠ ألف مواطن أردني من الكويت ودول الخليج الأخرى عقب حرب الخليج، وأوضح أن الطلب الحالي على المياه يصل إلى درجة استيعاب جميع المصادر المتاحة وهو ما يشكل عبئاً في المستقبل.

وقدر القدرة الاستيعابية للسود في المنطقة بنحو ١١٠ ملايين متر مكعب من المياه مشيراً إلى أن هذه الكمية سترتفع إلى ١٦٠ مليون متر مكعب بعد بناء سد الكرامة الذي تبلغ سعته نحو ٥٠ مليون متر مكعب وأن هذه الكمية سترتفع إلى نحو ٢٠٠ مليون متر مكعب في السنة ٢٠٠٠ بعد بناء عدد من السدود الأخرى الصغيرة.

إلى ذلك قالت نشرة أصدرتها وزارة المياه والري بالتنسيق نفسها أن الأردن يقع ضمن المناطق الجافة حيث قدرت نسبة الأراضي الجافة في المنطقة بنحو ٩١ في المئة والأراضي التي تهطل عليها أمطار بمعدل يراوح بين ٥٠٠ و٦٠٠ ملم نحو ١,١ في المئة فقط وأضافت النشرة أن نسبة التبخر تعبر مرتفعة جداً، إذ قدرت بنحو ٨٥ في المئة من المياه الهائلة مشيرة إلى أن هذه النسبة ترتفع في بعض الأحيان إلى أكثر من ٩٢ في المئة كما حدث عام ١٩٩١. وتكررت النشرة أن محدودية المياه المتوفرة في مصادر المياه الجوفية والاعتماد على مياه الأمطار المتذبذبة وزيادة الطلب على الاستخدامات المنزلية والزراعية والصناعية وما يصاحب ذلك من استخدام عضواني للمياه أدى إلى اختلال في محاولة التوازن بين التنمية المائية واستفراغ المياه من الأحواض المائية.



المصدر : (العالم الجديد)

التاريخ : ٢٠ مارس ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قناة موازية لنهر الأردن تنقل مياه البحر المحلاة

□ القدس - رويتر :

تدرس اسرائيل حاليا اقامة مشروع مشترك مع شركات اردنية والمانية لحفر نهر جديد مواز لنهر الأردن بتكلفة ٢ جلايين دولار. ومن المقرر أن تقوم القناة بنقل المياه من البحر المتوسط بعد تحميلها إلى اسرائيل والأردن ويضم المشروع هيئة الصناعات العسكرية الاسرائيلية وشركتي «برويساج» و«كايزره الألمانية» وشركة اردنية لم تكشف عن اسمها. ومن المتوقع أن يستغرق العمل في المشروع عشر سنوات على أن يقوم باستخدام اراض على جانبي الحدود الحالية. ■



الأردن ينفي المشروع الإسرائيلي لنقل المياه للبحر الميت

عمان - الشرق الأوسط

المصدر الأساسي للطاقة الكهربائية، وأوضح أن المهندس الإسرائيلي شلومو غور أجرى بعض التعديلات الشكلية عليه وأعاد طرحه.

وأضاف حدادين أن مباحثات اللجنة تتركز على مشروع تقدم به الأردن ويقضي بنقل المياه من خليج العقبة عبر وادي عربة إلى البحر الميت ضمن مفهوم تنمية تلك المنطقة.

وأكد أن جميع الأطراف التي شاركت في اجتماع اللجنة الأخير الذي عقد في بكين اتفقت مبدئياً على اعتماد المشروع الأردني.

وشدد حدادين على أن الأردن له رؤية خاصة بشأن سحب المياه إلى البحر الميت، ويرى أن سحب مياه البحر الأحمر إلى البحر الميت هو في إطار مشروع لتنمية الأغوار الجنوبية ومنطقة الأردن الجنوبية بشكل عام.

نفي الأردن أمس اتهام إسرائيل لصحافية بشأن اتفاق أرثي، إسرائيل لتتخذ مشروع مياه مشترك لتوليد الطاقة الكهربائية، وتغذية البحر الميت، لتعويض نقص منسوب المياه المتزايد خلال العقدين الماضيين.

وأعلن الدكتور منذر حدادين رئيس الوفد الأردني للجنة المياه في المفاوضات المتعددة الأطراف أن ما ذكرته صحيفة «بيمبوت» لصوت، عام من الصحة، نافياً أن يكون هذا المشروع قد تم الاتفاق عليه، سواء في المتعددة أو المفاوضات الثنائية. وقال حدادين أن مشروع نقل مياه البحر الأبيض المتوسط إلى البحر الميت أو الأغوار الأردنية قديم جداً، ومنذ 130 عاماً تقريباً، عندما كانت المياه



زيارة "تقاريرية" إسرائيلية لمكتب الدوحة تعمير التسوية لتحلية المياه

■ المفاوضات المتعددة الأطراف بالنسبة لإسرائيل العملية السياسية والأمن، في مفاوضات الشرق الأوسط، وذلك لتحرك بسرعة أكبر، وأقر بنشاطها، على هذه الجبهة، من المفاوضات الثانية الخطيرة التي يبدو أنها صنعت للخطوة على المفاوضات المتعددة التي تنعقد في القدس، مثل الجاء والبيئة والسلاح والاقصاد، جميعها لانه. فضلا عن موضوع اللاجئين، وهي اللجنة الوحيدة التي تتعامل معها كل أمين يتناظر وحذر شمسيدان لأنها تتعلق بحق العودة للاجئين الفلسطينيين الذين طردوا من أرضهم عام ١٩٤٨.

لجنة المياه، على سبيل المثال، واحدة من اللجان التي تقع شريحة المفاوضات هذه اللجنة يعقدها واحدة من المصالح الحيوية لإسرائيل في الشرق الأوسط قد تم إنجازها. لهذا الأوساط من مارس إجنيسيليس، لهذا الجانب من إدارة الأمر لتسوية كسرا الجانب التي يؤدي المفاوضات في هذه اللجنة التي تؤدي نجاح إسرائيل فيها، أن نجاحات أخرى اقتصادية وسياسية لها علاقة بالماء، كما هو حاصل الآن في العلاقة بين إسرائيل وبين الجانبين.

لجنة المياه، على سبيل المثال، واحدة من اللجان التي تقع شريحة المفاوضات هذه اللجنة يعقدها واحدة من المصالح الحيوية لإسرائيل في الشرق الأوسط قد تم إنجازها. لهذا الأوساط من مارس إجنيسيليس، لهذا الجانب من إدارة الأمر لتسوية كسرا الجانب التي يؤدي المفاوضات في هذه اللجنة التي تؤدي نجاح إسرائيل فيها، أن نجاحات أخرى اقتصادية وسياسية لها علاقة بالماء، كما هو حاصل الآن في العلاقة بين إسرائيل وبين الجانبين.

لجنة المياه، على سبيل المثال، واحدة من اللجان التي تقع شريحة المفاوضات هذه اللجنة يعقدها واحدة من المصالح الحيوية لإسرائيل في الشرق الأوسط قد تم إنجازها. لهذا الأوساط من مارس إجنيسيليس، لهذا الجانب من إدارة الأمر لتسوية كسرا الجانب التي يؤدي المفاوضات في هذه اللجنة التي تؤدي نجاح إسرائيل فيها، أن نجاحات أخرى اقتصادية وسياسية لها علاقة بالماء، كما هو حاصل الآن في العلاقة بين إسرائيل وبين الجانبين.

والثقة حيث يجري التوقيع السياسي والاقتصادي، وحتى العسكري، تحت شعار المبادئ الثلاثة في الشرق الأوسط، ولها السبب أيضا يقول سراج حيدر الذي يشرف على فلسطينيا في مؤتمر عالمي حول المياه في هولندا الأسبوع الماضي. إن الخطوة في أي اتفاق مع إسرائيل، فقرة جديدة في أي اتفاق مع إسرائيل، وقال من إسرائيليين لا يترددون بحث جواهر موضوع الأمن، لهم يترددون تأجيله إلى مرحلة لاحقة، بما يعني أن موضوع المياه يؤدي إلى ترتيبات أوسع في مجال آخر، بين إسرائيل والأوساط العربية، ما أوان الأوصاف عنها غير ممكن، لأنها ستؤدي إلى إعادة صياغة كامل، للخطوة بعد الأفرام من العملية السياسية.

من هنا ليس معصاة أن تقدم لجنة المياه في المفاوضات المتعددة الأطراف، سلطة عن مختلف الأطراف، مثل أن تحرك، التي تسيطر على موارد كثيرة في المياه في الشرق الأوسط. كان معنى أن تستضيف اللجنة المذكورة، على أساس سياسي، في نوع التوقيع خطوط خطوط مع إسرائيل، التي أعتت اختيار دول خليجية لتعويضها نائب

وزراء الخارجية الإسرائيلية يوشيه بيلان في ١٧ الشهر المقبل على رأس وفد إسرائيل للمشاركة في أعمال اللجنة، في خطوة وستقربها كل أمين بينها تمثل حداشا تاريخيا، يليه حدث آخر، إن لجنة من المفاوضات ستعقد في قطر، بحضور وفد إسرائيل وبعث إسرائيل، كعضو في وفد مهم بين إسرائيل والسودان العربية، خصوصا الجبلية، خصوصا أن الدولتين، قطر وسفيرة عمان، فاتها من الدول الأسد حصة كسرا لخطوة الاقتصادية عن إسرائيل في اجتماع وزراء خارجية الدول العربية الذي عقد في القاهرة الأسبوع الماضي.

وإذا كان ميدان متصل إلى السلطة عمان بصفتها رئيس وفد اللجنة، فإنه، إلا أن منصبه كاتل فورير الخارجية يعني على الرأفة طالما سياسيا يفرض. عمليا، التأسيس لعلاقات سياسية واقتصادية - قبل الأوان - بين كل أمين وعمان والدوحة، أي قبل أن تثبت معالم التسوية السياسية في المفاوضات الثانية.

وعندما ترفض بيروت ودمشق المشاركة في المفاوضات المتعددة، لأنها قبل انضمام قولها اللجنة مع إسرائيل العربية، فهي زالت ترفض تطبيق كرا مجلس الأمن رقم ٢٤٥ بسحب فلبين كرا جنوب لبنان، في حين تقوم بعملية تنقيب مع دول عربية لا توثق لتأسيس نتائج العملية السياسية، كما ترفض تطبيق القرار ٢٤٢ لسحب فلبين من الجولان وتحت في صياغة علاقات جديدة وتاريخية مع دول خليجية كوردت

أبناءها أنها وصلت إلى عقد صفقة اقتصادية وتجارية مع كل أمين خصوصا بعدما ظهر الحديث عن بانوب العار الذي تعزير قطر لاقامة نصب ميناء حيفا.

في المفاوضات متعددة الأطراف التي قام بها إسرائيل، من قبل إسرائيل، طلبت دمشق ويبدو أن من قبل العربية، من هضبة حديث عن مشاركة إسرائيل في إقامة محطة تحلية المياه في منطقة حيفا دول خليجية أخرى، تتنكب طرفة في التكنولوجيا التحلية المياه تقوم بها إسرائيل، حسب ما يقول الماي على محطات التحلية.

يبقى الجانب الآخر من زيارة بيلان إلى سلطنة عمان، فهي تأتي على محرمه الحزم الإسرائيلي، وتعبر تطبيق اتفاق غزة - أريحا ووقف المفاوضات الثانية بعد الجوزة، ومعدات على عتبة وسيرة تركتها قوات إسرائيل في لبنان والضفة الغربية وطاع غزة، وهذه الأسباب تلمي وحدها لوقف المفاوضات المتعددة، كما انطرد نتائج السيرة السياسية. فبالإضافة إلى الجانب، وأحد أشك أنه كسرا الجانب، "النسائية"، العربية بين إسرائيل وكل من قطر وسفيرة عمان، يأتي على حد حساب العملية السياسية، بعد ما يتم استكمال القوات الإسرائيلية من الأراضي العربية المحتلة. ■

خبراء في المياه عرب واسرائيليون التقوا في مسقط

□ مسقط -

من حسين عبدالغني:

■ علمت «الحياة» ان اجتماعاً لخبراء المياه عقد في مسقط وأحاطته السلطات العمانية بسياسات من التكتل اختتم اعماله امس.

وقالت مصادر دبلوماسية ان مشاركة خبراء اسرائيليين في الاجتماع بشكل رسمي للمرة الاولى منذ قيام الدولة اليهودية في بلاد عربي في منطقة الخليج ربما كان احد اسباب التغطية المحدودة للغاية التي تم التعامل بها مع الاجتماع.

وقالت المصادر نفسها ان خبراء من عمان وبريطانيا والاردن والامارات واسرائيل ودول اخرى حضروا الاجتماعات التي استمرت يومين واشرفت عليها وزارة الخارجية العمانية.

وتركز البحث في الاجتماع على التجربة العمانية في مجال تحلية مياه البحر وعلى دراسة بدا الجانب العثماني اهدافها لحرصها على اجتماع لجنة المياه الثابتة لمؤتمر سلام الشرق الاوسط التي ستعقد في مسقط في ٢٧ نيسان (ابريل) الجاري وعرضت في هذه الاجتماعات خبرة خطط التنمية الخمسية الرابع المتخذة في عمان على صعيد بناء وتطوير محطات تحلية المياه خاصة محطة رئيسية في منطقة العاصمة شحوف باسم محطة «الخبرة» وتبلغ



المصدر :

المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٧ أيار ١٩٩٤

خبراء في المياه عرب واسرائيليون

تتمة الصفحة الأولى

الاستثمارات فيها مئات الملايين من الدولارات وتعتبر المصدر الأساسي لمياه الشرب للعقيمين في العاصمة. ويبدو أن الحاجة قد برزت خلال اجتماعات الخبراء إلى مزيد من الفوائد ومزيد من البحوث وأوراق العمل ليدورة مطلب عماني وخليجي بالاعتماد بشيخار تعاون تكنولوجيا عملية المياه وتقليل كلفتها الاقتصادية المرتفعة في الوقت الراهن.

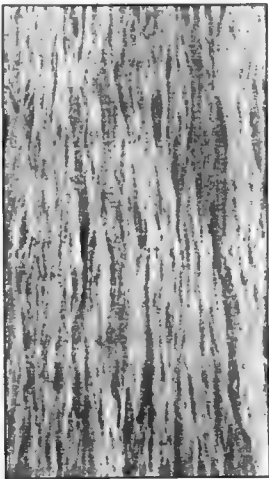


النشر والخدمات الصحفية والاعلانات

التاريخ:

العدد 1994

يقول الكاتب الإسرائيلي بأسلوب
مبتكر، مصحح، وبارع في سلا
طاهر حول حرب الياء.
... أن قتلى العرب يمتلأ بيتنا
العرب، غللاً لم نر مثلك للياء
حلاً. ومن هذا، فإن لا يمكن أن يها
السلام بين أن يستلزم حل هذه
للخمس والأربعين حول ياء
التي هي الياء مثل الانتصاف في
الياء، ويصر الياء وملاسة الزاوية
بما يذهب مع المعجز في الياء كل
ذلك حول ياء الياء للياء
التي هي ليس أن إسرائيل والآن.
والتي هي ليس أنها مستطارة
وهي الأمكنة التي يذهب فيها
التي هي الياء، وسوف تترك من
أرض في الياء، وسوف تترك من
هذه الأرض كلها زاه عند القسطن
التي هي الياء، وسوف تترك من
والتي هي الياء، وسوف تترك من
والتي هي الياء، وسوف تترك من
الياء، وسوف تترك من



الياء العربية وضعتها إسرائيل ضمن مخطوطها الأسرار العجيبة

أسرائيل تسعى لشراء المياه من العرب وتخطط لاد أنابيب من الليطاني إلى الجليل

رواية إسرائيلية لحرب المياه



المصدر

[illegible]

சுருதி

اليهات مثال تركيزه العراق، مصر، سوريا، لبنان حيث يعمل القرد في الدول التي أكثر من ١٠٠٠ من مكعب في اليهات في السنة. في اسرائيل ١,٨ مليار متر مكعب في التوتس. وتدخل ضمن هذه الفكرة، اليهات التي يتم الحصول عليها من طريق عمليات فصل مياه القضايات بجمع اليهات الموجودة في القرد من اسرائيل ٢٧٥ مليار متر مكعب. وعندما يصل معدل اسرائيل ٧ ملايين نسمة، مع استهلاك الفرد من المياه العربية وإنتاج غزوة - القرد من اليهات سوف يصل ٣٦٠ مليار متر مكعب.

ولقد استعرض البروليهسبورج
وشوقه في ذكره تاريخ المراسلات
حول المياه في العالم، ولا يمكن تقريبه
ان يشهد لولا لاتريوش بدل اخرى فيها
تتعلق بموضوع المياه فان نهريها
والزايك و «التاتوب» يمان في عقد
دول، ويبدأ نهر الفرات في تركيا
ويتدفق في العراق، ويصب النيل
بمياه في مصر ويأتي من اوغندا
والنيجيريا والسودان، وعلى ذلك، فان

مشكلة نهر الأردن ليست مشكلة
معمارية، بل إن حتى مشاة
الجيوش المائية الساجدة تحت
الأرض على طول السواحل، والتي
تراجع إلى مستودعها في جبال
البحر، لم يصبها مشكلة
واندكاق نهر يربط أن نضو إسرائيل
على الجانبين الذين أكرها أن يكتفوا
حل النزاعات حول نهر اليا
هناك مستمر أو سيزيد، وكان ذلك

[illegible]

تخلص من رتبة الأيهام، لك أن لا تحسب
من أسلما وتضع الأيهام في الجهاد
الجهادية التي تفرق المقاتلين في
الجهاد، وقد رسم الجهاديون - في
خبرية - بنسج خيال أكاذيبا ظل الأيهام
من حروب نابليون من الجهاديات في
الجهاد، وقد تركوا من الأيهام وبين
الأسلمة - بعد ركن الأيهام - ومن
الجهاد إلى شمال سرباد وقطاع غزة
وخصال حصار القدس، وحسب
الفتواتير الصورية (الفتاوى)، فإن
خلال ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ سنة للفتاة - من
أرضين إلى شمالية الجهادية، ولكن
من ألقى سرباد يحدث من الجهاد
من السجون، وربما تركي إيسا إلى الجهاد
والجوهرة لشبابه - عندها - فتكون
كثيرة لشباب الأيهام الجهادية فتكون
ويكون من الإكاذيب خيال جهاد من
البحر بتكاليف مقدرة.

وليس، وهذا الأسلوب
يستلزم جهاد معاصرا، فإسلا
والشكلا - على كل حين - من إسرائيل
مقتلون أو لاهدم الأملاك الكابية
لأفراد الكابية، ولما الأتباع جهاد
الكابية.

غموض يحيط بحضور إسرائيل اجتماع خبراء المياه في مسقط

□ مسقط -

من حسين عبد الغني

■ قالت مصادر مطلعة في مسقط لـ «الحياة» ان إسرائيل لم تحضر الاجتماع الدولي لخبراء تحليل المياه الذي استضافته سلطة عُمان وانتهى اول من امس. ونقلت هذه المصادر ما سبق ان اوردته مصادر اخرى الى «الحياة» عن مشاركة خمسين اسرائيليين في اللقاء الذي استغرق يومين ودرعته وزارة الخارجية العمانية.

وقالت ان هناك جديرين بالفعل تمت تسميتهما وكان يفترض محيتهما الى مسقط لكنهما لم يحضرا لاسباب غير معروفة حتى الآن. وانضمت المشاركة الاسرائيلية، حسب هذه المصادر، على ورقة بحث مكتوبة ارسلت الى الاجتماع.

وإذا تأكد عدم حضور الوفد الاسرائيلي وزال الغموض المرتبط بذلك بسبب محدودية التغطية الاعلامية للقاء الماكور. فبان اول حضور رسمي اسرائيلي لدولة عربية في الخليج سيخاطر الى الصابغ غير من الشهر الجاري حين يستشارك الدولة اليهودية بوفد في اجتماعات لجنة المياه الخليفة من مؤتمر السلام للشرق الأوسط وقال دبلوماسي اجنبي في مسقط لـ «الحياة» انه

يتوقع ان تفكر اسرائيل في إرسال «سياسيين وليس فقط فنيين لحضور اجتماعات اللجنة للأمانة من هذه الفرصة في محاولة إقامة اتصال ثنائي مباشر مع السلطات العمانية». وعلقت «الحياة» ان الاجتماع الذي عقد على مدى يومين وضم خبراء من الكويت والولايات المتحدة وبريطانيا وعُمان والاتحاد الأوروبي، دعم توجهها عمانياً سيعرض على لجنة المياه ويهدف الى جذب اهتمام دولي بتطوير تكنولوجيا تحليل المياه والاعتماد به كضمان أساسي من الضمانات المطلوبة لحل أزمة المياه الصادة في الشرق الأوسط ويعتمد هذا القرار على موارد البحر وهي موارد مائية غير محدودة وبشكلها الحساسيات السياسية والتعقيدات القانونية للدولاية الخاصة بتقسيم حصص مياه الأنهار.

وفي هذا الصدد قال ريتشارد موريس، وهو استشاري بريطاني في مجال تحليل المياه، ان الرئاسة التي ستقدمها عمان لم تفز بالكامل بعد ولهذا لم تعرض على اجتماعات اليومين الماضيين. لكنه توقع ان يتم الانتهاء منها خلال ايام بعد تجميع البحوث التي لديها الخبراء الذين ساهموا في اللقاء وأشار للمستشار وهو على اطلاع على مشاريع لتحلية المياه في الخليج

والشرق الأوسط الى انه على رغم عدم وجود اتفاق في المدى المنظور لتطوير تكنولوجيا التحلية، إلا انه يعتقد انه كون هذه التكنولوجيا تم اكتشافها قبل ربع قرن تقريباً فإن مواصلة البحوث في هذه المجال قد تقود الى تطوير تكنولوجيا أرخص ولو تم ذلك تدريباً عبر خطوات صغيرة الى أمام وليس في صورة طفرة كبرى.

وقال بعض المصادر ان سعي عُمان الى إنشاء مركز اقليمي يشرف على بحوث دولية لتطوير تكنولوجيا التحلية قد يتم ولكن في صورة أقل طموحاً، أي كمركز لتحليل المعلومات والخبرات بين دول المنطقة. ومعلوم ان هناك بالفعل مراكز وطنية لتطوير تكنولوجيا تحليل المياه في بعض دول الخليج مثل السعودية والكويت، وتزعم دول اخرى على إنشاء مراكز مماثلة قريباً كدولة الإمارات العربية المتحدة. وقررت هذه المصادر بوجود «ميزة نسبية» لإسرائيل في هذا المجال، إذ حصلت تقنياً ملحوظاً في تطوير تكنولوجيا المياه وهي تراهن عليه كعامل يمكن ان يُقَدَّر به عمليات التنقيب مع الدول العربية. ويمكن ان تحفز فيه تنافساً مستفيداً مع المستحبات والخبرات العربية التي تعتمد عليها دول المنطقة حتى الآن في محطات تحلية التي اقامتها.



تعاون اسرائيلي - أردني لحفر نهر مجاز للأردن

ذكرت صحيفة اسرائيلية ان الحكومة الاسرائيلية تستعد بالتعاون مع شركات اردنية والمانية لحفر نهر جديد مواز لنهر الأردن بموجب خطة معروضة حالياً على رئيس الوزراء اسحق رابين. وقالت صحيفة «يديعوت اخرونوت» اليومية ان القناة الموازية للنهر ستقتل المياه من البحر الابيض بعد تحليلها الى اسرائيل والأردن والمعروف ان نهر الأردن يشكل معظم حدوده مع اسرائيل والصفى الغربية المحتلة وذكرت الصحيفة ايضاً ان هيئة الصناعات العسكرية الاسرائيلية وشركتي «برويساج» و«كايزر» الالمانيتين وشركة اردنية لم تكشف عن اسمها ستعاون على تنفيذ المشروع الذي سيكلف ثلاثة مليارات دولار ويستغرق العمل فيه عشر سنوات وتستخدم فيه اراض على جانبي النهر غير ان منذر حدادين رئيس وفد الأردن في لجنة المياه المنبثقة عن المفاوضات المتعددة الاطراف نفى هذه الأنباء وقال ان بلاده تؤيد مشروعاً اخر لجر مياه خليج العقبة الى البحر الميت. غير انه أكد ان الفكرة الاردنية «تحقق الهدف نفسه» ■



المصدر :

١٠٢ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

المياه العربية والصراع الاقليمي

المؤلف: د. هيثم الكيلاني ، سلسلة دراسات إستراتيجية رقم ١٧ مركز الدراسات السياسية والاستراتيجية بالأهرام

هذه دراسة جديدة هامة في موضوع أضحت في السنوات الأخيرة موضع اهتمام الخبراء والباحثين العرب رغم عمق وضخامة حجم المشكلة التي تهدد الاقتصاد العربي بها بشكل واضح سوى ما لا يزيد على عقد وربما تكون مبررة دراسة د. هيثم الكيلاني في أنها تفتح أفقاً جديدة في دراسة موضوع مشكلة المياه وخاصة إذا وصلت الأمور إلى حد الحرب كما نحدث إلى تلك أطراف عدة وإذا لم يكن الأمر وإصلاً إلى حد الحرب حتماً ، فإن اهتمام الباحثين والدارسين بكافة الإهتمامات هو أمر طيب في حد ذاته لأنه يصعب تحت يد صانع القرار دراسات مؤلفة لكافة الإهتمامات حتى ما يستبعد احتمال وقوعه منها .

وتؤكد هذه الدراسة أولاً أن المشكلة تكمن في الجدل القائم ما بين محدودية الموارد العربية من ناحية وأهميتها الحيوية من ناحية أخرى ، إذ يكشف تحليل التوازن المائي العربي عن أن الحيز المتوقع في عام ٢٠٠٠ سيبلغ نحو ١٥٥ مليار متر مكعب يزيد إلى عام ٢٠٢٠ إلى نحو ٢٠٠ مليار وفي عام ٢٠٣٠ إلى حوالي ٢٦٠ ملياراً وبذلك وفقاً للاسقاطات المتوقعة للزيادة السكانية في المنطقة وهذا الحيز لا يخدم في الاعتبار أن ما يزيد على ثلثي الموارد المائية الجارية في الوطن العربي تنبع من خارجها بكل ما يترتب على ذلك من مخاطر ربما كان أهمها المعارسات التركية الأخيرة بشأن نهر الفرات ، وما حدث مسبقاً من إستيلاء إسرائيل على المياه التي تنبع من الأراضي العربية ومع إشارة المؤلف إلى فشل الوطن العربي في تحفظ تاريخية محددة في أن يفوض صراعاً من أجل حماية حقوقه المائية. وضع قرارات مؤتمر القمة العربي الأول والثاني بشأن حماية واستغلال مياه نهر الأردن موضع التشديد مع ذلك فإن المؤلف يعضى إلى بيان وهذا هو الجديد حقاً في دراسته أن هناك ظروفاً عديدة قد تؤدي إلى صراع مسلح من أجل المياه في المنطقة العربية الشرق أوسطية ويرد المؤلف الأسباب والدوافع التي تكمن وراء نشوء النزاعات بشأن المياه ، وإحتمالات تحولها إلى صراع مسلح إلى ثلاثة أسباب رئيسية هي :

- ١ - وقوع بعض منابع المياه خارج الأرض العربية.
- ٢ - تناقص النصيب المائي للوطن العربي من المياه.
- ٣ - الاعتداء المباشر على موارد المياه العربية أو الحقوق العربية في المياه

ويشير المؤلف طبعاً للحالة المائية الراهنة والصاحبات المائية الراهنة والمستقبلية إلى أنه يمكن تقسيم الأرض العربية إلى ثلاث مناطق هي أولاً : منطقة الخطر التي قد تشتعل فيها حروب المياه في فترة ليست بعيدة ، وتدخل في إطارها الأردن وسوريا ولبنان المحتلة ، ثم ثانياً منطقة الخطر المحتمل بمجرّد أن تتفكك مياهها السطحية والجوفية وتدخل ضمنها بلدان الجزيرة العربية والخليج وحوض الفرات وتجلة ثم ثالثاً : منطقة توتر قليلة التصعد إلى مستوى الخطر في فترة ١٠ - ٢٠ سنة وتدخل في حزامها مصر والسودان وبلدان المغرب العربي وكان الغياب الذي استخدم لتقسيم هذه المناطق هو حجم المخاطر التي عُدّت أو تُهدد الأمن المائي العربي ويبرسم المؤلف مشاهد أو سيناريوهات للضروب من أجل المياه في المنطقة منبرها أطراف غير عربية كإسرائيل وتركيا وإثيوبيا .

وأخيراً فإن المؤلف يشير إلى قضية الردع العربي في حماية المياه العربية فيهية إلى أن الاعتماد على ميزان القوى العسكرية لا يمكن أن يشكل الدعامة الوحيدة للأمن المائي العربي ذلك أن الردع العربي مفهومه الشامل الدعائم الاقتصادية والاجتماعية والسياسية هو الأقدر على حماية ذلك الأمن لأن معركة المياه العربية ليست قتالاً فحسب وإنما هي قبل القتال الذي يعد الخيار الأخير معركة قانونية وسياسية وعلمية وتقنية واقتصادية وإجتماعية. □

مجدي صبحي



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **١٠ أبريل ١٩٩٤** للنشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

تركيا تورد المياه لإسرائيل

تل أبيب . وكالات الأنباء: أعلن للتليفزيون الإسرائيلي أمس أن شيمون بيريز وزير الخارجية الإسرائيلي توصل إلى اتفاق مع نظيره التركي حكمت شتين على أن تورد تركيا المياه إلى إسرائيل والسلطة الفلسطينية المرتبطة في قطاع غزة. وقد أختتم بيريز زيارته أمس لتركيا التي تركزت محادثاته بها على المسائل المتعلقة بموارد المياه وأمن منطقة الشرق الأوسط.

وقال التليفزيون أنه من المنتظر إبرام عدد من الاتفاقات بين البلدين خلال العام الحالي من بينها اتفاق ينص على السماح للإسرائيليين بدخول تركيا بدون تأشيرات. وأجرى بقصى بإقامة منطقة تجارة حرة بين البلدين



في ختام زيارة وزير داخليتها

تركيا تعترف بحق سورية والعراق بالمياه

الخيرية للمحادثات ان سورية لن تخدر أي جهد في مساعدة الأتراك على تحقيق الأمن في بلادهم وأن تسمح لأحد ان يعكر صفو العلاقة السورية - التركية. وأضاف ان وزير الداخلية التركي أكد خلال المحادثات أن تركيا تعترف بحق سورية والعراق في مياه الفرات. وشرحتا للوزير منشيه وجهة نظر سورية في هذا الموضوع وأنه ليس في مصلحة أحد تأخير الاتفاق على اقتسام المياه.

من جهة قال وزير الداخلية التركي ان ليس هناك ما يقلق حبال موضوع المياه والمشاريع المشتركة. وأكد ان زيارته للرئيس الأسد كانت قصيرة وقد اكتسبت الخبرة والتجربة العميقة من افكاره. وقد تناولنا مجمل العلاقات السورية - التركية. ونظرنا الى حل جميع المواضيع. وستتم الاتصالات على اعلى المستويات قريباً للوصول الى الحبل الشائكة في مجالات الأمن والاقتصاد والتجارة والثقافة.

وعلمت «الشرق الأوسط» ان الجانبين توصلا الى وضع تصور واقترح للمشاورات الاثني بين البلدان الثلاثة تركيا وسورية ولبنان كخاتمة الأرباب. وهذا يشير الى طلب تركي بخصوصية نشاطات حزب العمال الكردستاني التركي الذي يتزعمه عبد الله اوغلان في لبنان. وكانت سورية قد ساعدت في اغلاق مواقع التعريب لبنة الحزب في منطقة البقاع ولم تسمح لرئيس الحزب او امره بالقيام بانه نشاطات داخل الأراضي السورية.

تسليط، دعوة الرئيس التركي للرئيس الأسد لزيارة تركيا. وأكد الوزير التركي للرئيس الأسد ان الحكومة التركية لا تمثل أبداً ما تنقله الصحافة التركية من اتهامات ضد سورية. وأن بلاده تحرص على علاقات متفهمة مع بلد جوار تربطها به علاقات تاريخية ومصالح مشتركة. وأن الخلافات العابرة يجب ان لا تؤثر على علاقات البلدين الأساسية.

وصف وزير الداخلية السوري الدكتور محمد حربية المحادثات بأنها جرت في جو من الصداقة والحرص على مصالح البلدين. هذا الحرس النابع من توجيه القيادتين السياسيتين في سورية وتركيا لتعميق وتطوير العلاقات في شتى المجالات السياسية والاقتصادية والأمنية بما يحقق مصلحة البلدين والشعبيين. ويساهم في خدمة أمن واستقرار المنطقة. وقال الوزير حربية ان محادثتنا كانت ناجحة. وجرت في اطار الصراحة والود والحرص على تحقيق الحبل الشائكة لخدمة البلدين. مضى ان الجانب المختصة درست افضل السبل لمعالجة المستجدات ومناقشتها ومواجهة جميع المشاكل التي تواجهها بما يحقق الأمن والاستقرار للبلدين.

وعلمت «الشرق الأوسط» ان الدكتور محمد حربية وزير الداخلية السوري أكد للوزير التركي ان سورية تدرك الأهمية في تركيا. وفي أي بلد من بلدان العالم. وتؤكد حرصها على وحدة اراضي تركيا وأمنها واستقرارها. وقال في كلمة وجهها في الجلسة

دمشق: من سلوى الاسطواني

أعلنت تركيا امس بوضوح انها تعترف بحق سورية والعراق بمياه الفرات. وانها تؤيد وجهة النظر السورية المتعلقة بالقسم المائي. لعدم ترك مشكلة للاجبال المقبلة تكون مصدر قلقهم. وكذلك من أجل بناء المشاريع المشتركة بين سورية وتركيا في مجال المياه الكهربائية ولطاعات اقتصادية أخرى تلحس انقيايبا على الدولتين والشعبيين.

أعلن ذلك وزير داخلية تركيا ظاهر منتهه قبل مغادرته دمشق مساء اول من امس في ختام زيارته الرسمية لدمشق عائداً الى بلاده. واستغرقت الزيارة ثلاثة أيام اجري خلالها محادثات مهمة مع وزير الداخلية السوري الدكتور محمد حربية. وكبار المسؤولين السوريين. كما استقبله الرئيس حافظ الأسد في مبانة تشيخ الى رغبة سورية وتركيا في دفع ودعم العلاقات والاتصالات الى اعلى المستويات بين البلدين.

وانتقلت سورية وتركيا بشكل واضح على تلبية الاتفاقيات الموقعة بين البلدين بشأن المياه. والمسائل الأمنية والصدرية ومكافحة الجريمة والخدرات. وانهاء المشاكل المتعلقة في مجالات الأمن والاقتصاد والتجارة. والبدء في تحقيق المشاريع المتفق عليها بين البلدين. وسجلت تركيا. من خلال الرسالة الشفوية التي نقلها وزير الداخلية التركي للرئيس سليمان الأسد من الرئيس التركي سليمان يرميريل ورئيسة الوزراء تانسو



المصدر :

للنشر والذخامات الصحفية والهملومات

التاريخ :

١٠ أبريل ١٩٩٤



يوسف بن علي

يوسف بن علي : المنطقة العربية تواجه مشاكل حادة في المياه

ستستضيفها السلطة : بان
المنطقة العربية تعاني مشكلة
حادة في امدادات المياه وان
اهتمام السلطة بالمؤتمر يأتي
من منطلق الحدث الذي نسعى
اليه وهو اعطاء أهمية كبرى
للمياه ، وان مشاركة الوفد
الاسرائيلي تأتي في الاطار
المتفق عليه حيث تحضر

اسرائيل جميع المؤتمرات
المتعددة الاطراف سواء في
الدول العربية او غير العربية
وبالتالي لا يمكن استثناء
اسرائيل من المساهمة في مثل
هذه المؤتمرات .

● أعلن يوسف بن علي بن
عبدالله وزير الدولة العماني
للمشئون الخارجية ان الأمن
القومي العربي هو مسئولية
الدول العربية الأعضاء في
الجامعة ونحن في سلطنة عمان
مع بقية دول مجلس التعاون
لدول الخليج العربية بشأن
تطوير الجامعة العربية في أي
توجه لبناء العمل العربي
المشترك على أسس جديدة بما
يؤدي إلى تحقيق الأمن القومي
العربي . وقال : رداً على سؤال
حول اجتماعات لجنة المياه
المنبثقة عن المفاوضات
المتعددة الاطراف التي

أول وفد إسرائيلي يزور مسقط للمشاركة في اجتماعات لجنة المياه

مسقط - ر. ووصل وفد إسرائيلي كبير برئاسة يوسي بيلين نائب وزير خارجية إسرائيل إلى العاصمة العمانية مسقط أمس للمشاركة في اجتماعات لجنة المياه المشتركة عن أنشأوغات متحدة الأطراف والتي ستبدأ أعمالها غدا وتعد هذه هي المرة الأولى التي يوزر فيها وفد إسرائيلي إهدى دول مجلس التعاون دول الخليج العربية ويتوقع الحبراء والديبلوماسيون أن يتصاعد النزاع على المياه في منطقة الشرق الأوسط خلال السنوات القادمة بسبب نقص موارد المياه في المنطقة ولحقاً لإحصائيات البنك الدولي. فإن بسبب

الحد من المياه في الشرق الأوسط انخفض من أكثر من ٢ آلاف متر مكعب في السنة عام ١٩٩٠ إلى ١.٤٣٦ متر مكعب عام ١٩٩٠ ومن المتوقع أن ينخفض هذا الرقم إلى ٦٧٦ متراً مكعباً خلال السنوات القادمة



النشر

المصدر :

١٦ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات

اجتماع لجنة المتعددة للمياه في عمان الوفد الاسرائيلي اكبر الوفود وأعضاؤه يتجولون بإذن مسبق

□ مسقط - من حسين عبدالقني:

بيلين والوفد المرافق له ولم يذهب لاستقباله أي من المسؤولين الشبانين أو رئيس البروتوكول في وزارة الخارجية.

وقالت المصنعة ان الوفد الاسرائيلي أبلغ تعليمات محددة بعدم التجول في مسقط خارج فندق «مركز كوتنستال» الذي تقام فيه جلسات المؤتمر وتقيم فيه الوفود من دول اعلام مسقط للجهات الاممية لشاهدين مراقبين لهم. والا فبان الشخص الذي يخالف هذه التعليمات يتحمل العواقب.

وعلمت «الحياة» ان الجلسة الافتتاحية ستبدأ صباح غد بكملة الافتتاحية يلقيها السيد يوسف بن علوي بن عبد الله وزير الدولة العماني للشؤون الخارجية.

وبعد المصادر استكمال ان يستقبل السلطان قابوس بن سعيد سلطان عمان رؤساء الوفود المشاركة في الاجتماع بل امها استبعدت حتى ان يستقبله الوزير يوسف بن علوي وقال مصدر عربي قريب من المؤتمر لـ «الحياة» شرط عدم ذكر اسمه ان رئاسة المؤتمر ستكون للولايات المتحدة الامريكية كونها الرئيس المشارك مع روسيا لمؤتمر السلام في الشرق الأوسط وحياته سواء الثنائية او المتعددة الاطراف.

واشار المصدر ان الدبلوماسي الاميركي جون هيرست سينتسج جلسات المؤتمر. وهو كان شارك في الجولات الأربع السابقة للجنة المياه التي عقد آخرها في بكن خلال العام الماضي.

ولحسن المصدر مدى التقدم الذي حققته الاجتماعات الاربعة السابقة للجنة في اربعة تطورات اساسية اولاً: الاتساق على بعض الخطوات السريعة في المدى المنظور مثل الموافقة على انشاء محطة لتصفين اوضاع المياه في قطاع عرقة ذاتياً. الموافقة على انشاء بؤك القليعية

■ وصل الى مسقط امس. اول وفد اسرائيلي يزور دولة خليجية منذ العام ١٩٤٨ لحضور الاجتماع الخاص للجنة المياه في اطار المفاوضات المتعددة الاطراف لمؤتمر السلام في الشرق الأوسط. وقالت مصادر مطلعة لـ «الحياة» ان الوفد الذي يضم ٤٠ شخصاً (بينهم ١٧ اعلامياً) ويرأسه نائب وزير الخارجية الاسرائيلي يوسي بيلين هو اكبر الوفود المشاركة ويشرب عدد اعضائه من نصف المشاركين في الاجتماع الذي سيعقد غداً الأحد ويستمر لمدة ثلاثة أيام. في حضور ٤٠ دولة وثلاث منظمات دولية.

وافادت هذه المصادر ان اسرائيل حرصت على هذا العدد الضخم وعلى هذا المستوى من التمثيل (رئيس الوفد بدرجة نائب وزير للاستفادة سياسياً من هذه المناسبة. سواء لالتهار الضيف الذي طرأ على علاقات القطيعة التقليدية مع الدول العربية او لبدء اتصال سياسي ثنائي مع سلطة عمان الدولة المضيفة العضو في مجلس التعاون الخليجي.

واشارت المصادر نفسها الى ان اللجنة التنظيمية. وتتوجهات سياسية واضحة. ان تميز الوفد الاسرائيلي بأي معاملة خاصة بسبب مستوى مثيله او عدد اعضاءه. ولأن على ذلك ان لجنة المراسم المكلفة استكمال جميع الوفود (تتألف من موظفين عابدين في وزارة الخارجية العمانية) هي التي استقبلت يوسي

النتمة في الصفحة (١)



السبيل

المصدر :

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ :

١٦ أبريل ١٩٩٤

الوفد الاسرائيلي اكبر الوفود

تمة الصفحة الأولى

لتبائيل المعلومات حول مصادر ومشاكل المياه في الشرق الأوسط ثالثاً، الموافقة على اقتراح عمان إجراء دراسة حول سبل تطوير تكنولوجيا تحلية المياه والتعامل مع هذه التكنولوجيا كأحد الخيارات الأساسية لحل مشكلة النقص الفادح في موارد المياه في المنطقة. أما التطور الرابع الذي أنجزته اللجنة فهو قبول اقتراح عمان كأول دولة عربية في الخليج لاستضافة الاجتماع الخامس الذي يعقد غداً وهو ما يعتبر في نظر المراجع الدولية مؤشراً على بدء تراجع الحواجز السياسية التقليدية بين العرب واسرائيل.

وأعترض مصادر مطلعة أن حضور اسرائيل اجتماع لجنة المياه في عمان وحضورها المتوقع قريباً لإجتماع لجنة السلام في قطر هو حدث مهم، ودليل على تقدم ما سمته العملية السلمية العامة التي دشنها مؤتمر مدريد عام ١٩٩١.

ولم تستبعد هذه المصادر أن يسعى الوفد الاسرائيلي الى اجراء مفاوضات واتصالات مع مسؤولين سياسيين عُمانيين وخليجيين على هامش المؤتمر، لعرض الاقتراحات للتعاون الثنائي التريجي في مجالات عدة أهمها المياه.

وأشارت هذه المصادر الى الدراسة الثمانية حول التركيز على خيار تحلية المياه وضرورة استنفار جهد دولي لتطوير التكنولوجيا الصلبة وجعلها ارضى واكثر اقتصادية، ستحصل على أولوية متقدمة في اجتماعات اللجنة لكن هذه المصادر قالت ان من الصعب القول ان خياراً او مشروعاً من المشروعات التي طرحت كحل عام لمشكلة المياه في الشرق الأوسط (مثل نقل المياه من الدول ذات الموارد الوفيرة كتركيا للبلدان الأخرى) أو خيار تحلية المياه (إنشاء مركز متخصص لتطوير تكنولوجيا التحلية والإفادة من موارد البحر غير المحدودة في توليد مياه عذبة) يمثل القرار النهائي أو استبعادها نهائياً كذلك. لكنها أقرت بصحة أن خيار تحلية المياه يتخلو من التعقيدات السياسية والقانونية التي تحيط بخيار نقل المياه النهرية بين الدول.



المصدر :



النشر والتوزيع : مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٠ أبريل ١٩٩٤

«سياسات مصدر مائي نادر في حوض نهر الأردن»

الماء غاية ووسيلة في استهدافات المشروع الصهيوني

الكتاب : الله والقوة.
المؤلف : ميريام لوي.
الناشر : مطبعة جامعة
كامبريدج - لندن ١٩٩٣.
سمير زرق الله



لا تكمن
القيمة
الباحثة
الأميركية
ميريام لوي
في المعلومات
التي تقدمها

عن موضوع المياه في إطار الصراع العربي - الإسرائيلي فسطر وإنما أهميته الأكبر هي في ما يمكن أن يستنتج القارئ - مباشرة أو مداورة - عن إيحاء ذلك الصراع من حيث هو معركة وجود في بيئة طبيعية ذات مصادر محدودة، خصوصاً في المياه، تتنافس على البقاء فيها واستيطانها مجموعتان مختلفتان عرقاً وديماً وحضارة

الهدف من كتاب الباحثة لوي هو دراسة «سياسات مصدر نادر في حوض نهر الأردن». وإذا علمنا أن هذا النهر التاريخي يربط بين أربع دول في المنطقة «سورية ولبنان والأردن وفلسطين وإسرائيل»، بكل ما تحمل من علاقات متوترة، لكانت المجال الواسع الذي تغطيه الباحثة الأميركية للوصول إلى موضوعها الأساسي وهو كيفية قيام تعاون لاستثمار الأنهار المشتركة بين كيانات متصارعة ومتناحرة؛

ويختل موضوع المياه في الشرق الأوسط، وبالتحديد في الدول الأربع المذكورة أعلاه، درجة عالية من الأهمية على جدول أعمال المفاوضات المسرية والعلمية المتوافقة مع مصالحات السلام. ذلك أن كل المعنيين بأزمة المنطقة يدركون تماماً أن أي تعايش سلمي، لاحقاً يجب أن يتطرق بصورة جذرية إلى مصادر المياه المتوافرة

ولقدتها على تلبية احتياجات التنمية والتطور في البلدان المجاورة.

صحيح أن الباحثة تركّز كتابها على حوض نهر الأردن ومصارفه المتعددة في لبنان وسورية والأردن والأراضي الفلسطينية، لكن مجالها يشمل أسئلة عدة على المآزعات الدولية حول استغلال الأنهار مثل حوض نهر الفرات بين تركيا وسورية والعراق، وحوض نهر النيل بين مصر والسودان وإثيوبيا وأوغندا. الخ

غير أن نهر الأردن يبقى الأكثر تعقيداً من كل نزاعات المياه الأخرى في المنطقة والعالم. فحين هذا أمام تركيبة جغرافية متشابكة، زائتها الهجرة الصهيونية المستمرة وعملياً الإحتلال الإسرائيلي وتهجير السكان الفلسطينيين تعقيداً على تعقيد. فالواقع البيئي - كما تقول الباحثة لوي - يدفع حكومات المنطقة إلى إعطاء الأولوية للأمن المائي نظراً إلى محدودية مصارفه. ونهر الأردن في هذا السياق هو الأهم بالنسبة إلى دولتي الأردن وسورية وإسرائيل. علماً أن لبنان وسورية مصالحيه، غير أنهما يتشكمان بمصادر مائية أخرى تجعلهما يمتأى عن التنازل المباشر بأي ترتيبات أمنية.

وتكشف هذه الدراسة، على هامش موضوعها الأساسي، عن جوانب من محطات المشروع الصهيوني للسيطرة على مصادر المياه في المنطقة ابتداء من العام ١٩١٩ عندما قدمت المنطقة للصهيونية العالمية مطالبها إلى مؤتمر السلام في باريس مصممة إيماناً زائفة اليهود بضمّان المصادر المائية للصوبية للقيام «الوطن القوي» اليهودي، في فلسطين، وذلك من خلال السيطرة أيضاً على منابع تلك المصادر.



المصدر :

١٢ أبريل ١٩٩٤

النشر والتدريس والصحفية والمعلومات التاريخ :

ورسعت المنظمة

الصهيونية خريمتها، على أساس سخط بعض من جنوب صيدا صيدا صيدا باتجاه الشمال الشرقي ليشمل القسم الأكبر من نهر الليطاني وكل روافد نهر الأردن، ومن هناك إلى جبل الشيخ حيث القسم الآخر من روافد الأردن، وبعد ذلك باتجاه الشرق ليسير على موازاة الروافد الشمالية لنهر اليرموك.

المرحلة الأولى من المشروع الصهيوني امتدت للدولة العبرية الحصول على حيرة طبرية وبعض روافدها وجاءت حرب حزيران ١٩٦٧ واحتلال الجولان والضفة الغربية وبعض الأراضي الفلسطينية لتستخرج سورية ولبنان من دائرة الفعل المائي بعد أن خرجت روافد الأردن الكارثية ودان والخاصية من بين أيديهما. وفي أعقاب عملية الاحتلال الواسعة في جنوب لبنان سنة ١٩٨٢، ماتت إسرائيل قادرة على استغلال المصادر المائية التي تحتلها مطالب للمنظمة الصهيونية العالمية في أعقاب الحرب العالمية الأولى، ففرض النظر عما إذا كانت بدأت فعلاً باستغلالها أم لا تعرض المؤلفة في فصول الكتاب للتحليلات التاريخية والسياسية للزراعات المختلفة بإقليمها في العول الأربع المشار إليها أعلاه. وتسرّد بأساليب للضاريات الإسرائيلية لاستغلال مياه نهر الأردن والمشاريع العربية المضادة التي غالباً ما كانت تؤدي إلى مفاوضات حربية محدودة في بعض الأحيان وواسعة النطاق في أحيان أخرى، بل أن ميريام لوي تلجح في أن حرب حزيران ١٩٦٧ إنما كانت

نتيجة حتمية لنزاع العام ١٩٦٦ الذي بدّته الحكومة اليهودية للإعلان عن بدء مشروع لتحويل نهر الأردن - أو

قسم منه، لري منطقة صحراء النقب والتفاهر من فصول الكتاب أن الدولة الإسرائيلية، ومعها الولايات المتحدة الأمريكية بوصفها أبرز داعميها، كانت تترك تماماً أهمية السيطرة على مصاص المياه واستغلالها كخطوة أساسية في تدعيم البنية الاقتصادية للدولة العبرية من جهة وترسيخ الاستيطان اليهودي في مختلف المناطق المحتلة سواء قبل العام ١٩٦٧ أو بعدها، من جهة أخرى، وأوضح كذلك أن المشروع الصهيوني (القديم وحديثاً) كان يصرص على تحقيق السيطرة اليهودية على مصاص المياه سواء بالاتصالات السياسية غير المباشرة التي رتبها الإدارة الإسرائيلية أو بالاحتلال العسكري بعض النظر عن المبررات والذرائع... الكتابية في معظم الأحيان.

وفي هذا السياق تخصص المؤلفة فصلاً كاملاً للزراعات المحتلة بالترتيب، والمساعي الدبلوماسية التي رافقتها، وبرزت تلك المحاولات البعثة الأمريكية بقيادة إيريك جونسون بين ١٩٥٣ و١٩٥٦، وهي خطوة أرادت الإدارة الأمريكية بواسطتها أن تخلق نوعاً من التعاون بين العرب وإسرائيل على مستوى المياه على الأقل في المرحلة الأولى. يتم الاتفاق معه لاحقاً لتحقيق الاعتراف بالدولة اليهودية الجديدة. لكن بعد أربع جولات مكثفة

امتدت على مدى ثلاث سنوات وضع هذا المشروع على الرف لأسباب عدة منها العدوان الثلاثي على مصر في العام ١٩٥٦.

وأذا كان مشروع جونسون انتهى على الرف والمشاريع العربية الأخرى لتستغلل روافد نهر الأردن فسي أراضيتها لم تتحقق كما يجب لظروف داخلية وخارجية. فمن المناقصات والدراسات والأبحاث التي أسفرت عنها جولات جونسون والمؤتمرات العربية المتعددة ما تزال تشكل نموذجاً يعود عليه المهتمون حالياً للبحث في الفائق استغلال المياه

على اعتاب السلام، الذي تجعل له الولايات المتحدة وفق تصوراتها الخاصة، وهذا بالتحديد تظهر أهمية كتاب ميريام لوي، إذ أنه يتكهن في آخره مجموعة الملحق التي كانت نتاج عمل البعثة الأمريكية والمؤتمرات العربية على مدى سنوات بعد قيام الدولة الإسرائيلية في فلسطين أولاً، وبعد اكتمال الاحتلال الصهيوني في ١٩٦٧ و١٩٧٨ و١٩٨٢، الخ.

ولا تكتفي المؤلفة بالعرض التاريخي - السياسي - الاستراتيجي للزراعات حول مياه نهر الأردن بين إسرائيل من جهة والدول العربية الحليفة من جهة أخرى، وإنما تراها تنطلق من الأطار العرض للزراعات العالمية حول المياه لتقديم إلى القارئ القارئ يمكن بموجبه إيجاد حلول تعاونية في هذا المجال، وتنتهي أن هذا الموقف النظري لا يباخض في الاعتبار الطبيعة العدوانية الاستيطانية للحركة الصهيونية بوصفها حركة الاحتلال للشعب الفلسطيني أولاً وتوطيد لليهود المهاجرين من جميع أنحاء العالم تحل النزاع بين تركيا وسورية والسراي أو بين مصر والسودان واليوتوبيا، فإن النزاع حول مياه نهر الأردن يجب أن يتناول أولاً طبيعة الحدود التي سيتوكل عنها على ذلك السم - مشروع الصهيوني والآخر، لا بد من الإشارة إلى أن الكتاب موجه إلى المختصين غير أننا نصح بقرائه لكل من اهتمت هذه القضية بأن المشروع الصهيوني بعد تكثيف من اتفاق لها وتنازل هناك ومفاوضات لا تفني عن جوع هناك.

Water and Power: The Politics of a scarce resource in the Jordan basin

By. Miriam R. Lowi
Cambridge University press

1993

ISBN 0-521-43164-6



المحادثات المتعددة الأطراف حول المياه تبدأ اليوم في مسقط بجمهورية إسرائيل

وهما الجولان والجنوب اللبناني
وتساهلت لماذا عقد هذا الاجتماع
وسوريا ولبنان غائبان. وتكررت أن
إسرائيل تمهم نهات بعض العرب على
الصفاءات المتعددة وكأنه تراجع عن
للطالب العربية الفاعلة وقبول بواقع
الاحتلال الإسرائيلي
ويأتي هذا الهجوم في الوقت الذي رار
فيه وفد من مجلس الشورى العماني
دمشق وأدم للمسؤولين السوريين توقيعها
بشأن هذه المباحثات.

ستمستضيف الشهر المقبل المحادثات
متعددة الأطراف حول نزح السلاح. وقد
قدمت البحرين عرضاً بالمشاركة
المحادثات المتعددة حول البيئة والمقرر
عقدتها في يونيو القادم
في الوقت نفسه أدانت سوريا بشدة
محادثات مسقط. وقالت صحيفة تشرين
السورية الحكومية أن هذا الاجتماع
يهدف في مدينة عربية في الوقت الذي
تضخ فيه إسرائيل يدها على أخصب
منطقتين لموارد المياه في سوريا ولبنان

مسقط. وكالات الأنباء تفتتح في
مسقط اليوم المحادثات متعددة
الأطراف حول المياه في الشرق
الأوسط بمشاركة إسرائيل تعد
الأولى من نوعها في دولة خليجية.
وأعرب أعضاء الوفد الإسرائيلي
برئاسة يوسي بيلين نائب وزير الخارجية
عن أرائهم للاستقبال العماني. وأشار
بيلين إلى أن مشاركة إسرائيل في
محادثات مسقط تفتح أفاقاً جديدة لها
وتكتملها من الوصول لمناطق لم تصل
إليها من السبل وينكسر أن قطر



المصدر : الصحف

التاريخ : ١٧ / ٤ / ١٩٩٤

النشر واخذ مات الصحفية والمعلو مات

مع استضافة مسقط للجنة المياه

إسرائيل .. تقترب من الخيلج العربي !! عام ٢٠٢٥ .. انخفاض معدل المياه السنوي للفرد بمقدار النصف

الايوط سوف تكون من مشكلة المياه .

وإذا كان كبار المسؤولين في البنك الدولي يقولون ان متوسط الاحتياجات السنوية للتاسان من المياه هي ١,٧٠٠ متر مكعب هذه النسبة في بلدان شمال أفريقيا والشرق الاوسط انخفضت من ٣,٤٣٠ متر مكعب عام ١٩٦٠ الى ١,٤٣٦ متر مكعب عام ١٩٩٠ ومن المتوقع ان يصل احتياج المواطنين في بعض دول المنطقة عام ٢٠٢٥ حوالي ٦٦٧ مترا مكعبا سنويا .. أما في الأردن فإن النسبة ستكون ٩١ مترا مكعبا للشخص ، وسوريا وإسرائيل ١٦١ و ١٦١ مترا مكعبا على التوالي أما في لبنان فيمكنك النسبة السنوية للفرد ٨٠٩ مترا مكعبا وفي مصر ٦٥٨ مترا مكعبا وذلك في عام ٢٠٢٥ .

تلووث

والسبب الرئيسي وراء تقلص هذه النسبة يعود إلى زيادة المناطق الحضرية وعدم كفاية معالجة مياه الصرف الصحي وتسوئت امدادات المياه .. ويؤكد مسؤول البنك الدولي ان تقارير ادارة المياه الفلسطينية بالنسبة وراء هذا الانخفاض . وتعود الى لجنة المياه ، التي تأسست مع لجان الشؤون الاقتصادية والاجنوبيون ، والسلاح ، عن مؤتمر مدريد للسلام عام ١٩٩١ ، هذه اللجنة تعقد وسط هروب غير عادية منها حلت المسجد الابراهيمى والعمارات القديمة مما يعني ضرورة المصارعة في عملية السلام في المنطقة .

مع بدء اجتماعات لجنة المياه .. في الشرق الاوسط اليوم ، الاحد ، في العاصمة اللبنانية مسقط بحضور اطراف النزاع في المنطقة بما في ذلك يوس بينين نائب وزير الخارجية الاسرائيلي والمفاوض النشط في عملية السلام .. الذي تعتبر وزارته لمسقط الاولى لمسؤول اسرائيلي منذ نشأة دولة اسرائيل قبل ٤٦ عاما .. مع بدء هذه الاجتماعات .. تنور قضية المياه في الشرق الاوسط .. لتطرح ابعادا جديدة حول هذه المشكلة ..

أحمد عبد الله

مصادر المياه الواقعة على حدودها الشمالية والشرقية لتوفير المياه لسكانها المتزايدين ولعشائرها الزراعية .. وترى لبنان وسوريا ان تواجد اسرائيل في المنطقة التي انقضت جنوب لبنان وكذلك في قضية الجولان إنما هو بسبب المياه .. أيضا يتهم الفلسطينيون اسرائيل بخرقة المياه الفلسطينية وعدم ترك سوى ٢٣٠ من المياه للاراضي الفلسطينية في الضفة الغربية التي احتلتها اسرائيل عام ١٩٦٧ .

نهر الأردن

ونفس الوضع بالنسبة للاردن التي تتهم اسرائيل بالحصول على اكثر من حصتها من مياه نهر الاردن .. وعلى الرغم من ان الدول العربية تتشارك في محادثات سلام مع اسرائيل الا ان هناك شكوكا صريحة تثار اطراف العربية حيال اسرائيل .. إذ يشير الخبراء والبيولوماسيون ان انه لو تمت سلام في المنطقة فإن المفاوضات لاتزال قائمة بسبب عداوة عمرها ٤٠ عاما .. ولعل بؤر اي هرب الحسري في الشرق

والمعروف ان مصادر المياه في المنطقة تقع في بلدان غير عربية .. فمثلا نهر دجلة والفرات ينبعان من تركيا .. النيل من اثيوبيا واوغندا النين تتحسنان في هذا المصدر الحيوي مع السودان .. مما يجعل هناك قلقا من تعرض الامن العربي للخطر .

خطورة

ولهذا يؤكد ، بعض الخبراء ، والبيولوماسيون ان النزاع على المياه في الشرق الاوسط له نفس الخطورة القائمة حول نزاعات الحدود التي تفرش نفسها من المغرب حتى ايران .. سوريا والعراق يشعران بالقلق ازاء المشاريع التركية التي سوف تأكل من نسبة المياه المتدفقة في نهر دجلة والفرات .. ولهذا فإن انقراض تهم سوريا لمساندة المتطرفين الاكراد الذين يسعون للحصول على الاستقلال الذاتي جنوب شرق تركيا ويقلان ان دمشق تفعل ذلك لضحايا .. من نفس حصة المياه . كما ان سوريا ولبنان والاردن يعانون من قلة المياه ، منذ فترة طويلة ، من سعي اسرائيل للسيطرة على



المصدر: قسم الأوساط

المصدر:

١٢ أبريل ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

اقتراح عماني بإقامة مركز دراسات تكنولوجيا التحلية المفاوضات المتعددة حول المياه تبدأ في مسقط

يخضرو 43 وفدًا بينهم الإسرائيلي برئاسة تيلان



المصدر :



١٧ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لقاء بروتوكولي عماني، إسرائيلي

43 وفداً يبدأون اليوم اجتماعات لجنة المياه في مسقط

مسقط، من سعيد عيسى

تبدأ اليوم في فندق «انتركونتيننتال» في مسقط اجتماعات لجنة المياه المشتركة عن الجانبين المتفاوضين بحضور 43 وفداً بينهم وفد إسرائيلي برئاسة نائب وزير الخارجية يوسي بيلين.

وعلى الرغم من الاهتمام الإعلامي الدولي بهذه الاجتماعات، فإن أجهزة الإعلام الرسمية العمانية تجاهلتها، كما تجاهلت وصول الوفود. وقال مصدر مطلع له الشرق الأوسط إن «تعدد محادثات السلام العربية، الإسرائيلية جعل العمانيين أكثر تحفظاً كي لا يساء موقف بلادهم، واضطراب لمؤتم الإنسحاب الإسرائيلي من غزة وأرجاء مكان الوضع مختلف». وشدد المصدر على أن الوفد الإسرائيلي لا يلقى معاملة مختلفة عن باقي الوفود.

ويذكر أن الوفد الإسرائيلي كان قد وصل إلى مسقط في طائرة واحدة مع الوفد المصري. وخلافاً لما ذكر، فإنه كان حراً في التنقل وشوهد عدد من أعضائه يتناولون طعام العشاء في أحد المطاعم الموجودة في قلب العاصمة.

ونعت مصادر عمانية أن يكون وزير الدولة للشؤون الخارجية يوسف بن علوي بن عبد الله قد اجتمع مع يوسي بيلين، وقالت أن اللقاء الوحيد الذي حصل بين الجانبين كان لقاء بروتوكولياً.

الاجتماعات التي تعقد برعاية الولايات المتحدة وروسيا أربعة أيام، وستعقد بسلطنة عمان خلالها باقتراح يدعو إلى إقامة مركز علمي متكامل لتقنيات تحليل

وقد اقتصر على تسليم الوفد الإسرائيلي برنامج عمل الاجتماعات وقد أكد جيلين هذا الأمر عندما قال: «ناقشنا المواضيع المدرجة في جدول الأعمال، لكنه قال أنه يسعى إلى عقد لقاءات ثنائية ولو بصفة غير رسمية». ومن المقرر أن تستمر

البحر يتخضم محطة متطورة، ومركز دراسات وقد رحبت سلطنة عمان باستضافة اجتماعات اللجنة انطلاقاً من موقفها الذي أكدته بن علوي في أول اجتماع للجنة التي تيسر للمفاوضات للتعهد الأطراف التي عقدت في موسكو في مطلع 1992، وقال بن علوي في كلمته أمام الاجتماع أن سلطنة عمان تؤيد كل الجهود الفعالة لحل المشكلة الفلسطينية، لب الصراع في الشرق الأوسط، على أساس القرارات الدولية وما يحق السلام الشامل والعدالة. ودعا إلى إيجاد أساليب عملية لرفع معاناة الشعب الفلسطيني بما يمكن من الأساس باتماته إلى الأرض والثروة ومن استخدام موارده في أرمه. ويذكر أن لجنة المياه هي إحدى خمس لجان تم الاتفاق على تشكيلها في المفاوضات متعددة الأطراف التي عقدت في العاصمة الروسية والأرجنتين الأربعة هي اللجنة الاقتصادية وأجنة ضبط التسليح ولجنة الأمن القومي ولجنة اللاجئين.



المصرى

المصدر :

١٠٢٢٢

التاريخ :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات

مفاوضات المياه في مسقط

● تشهد مسقط اليوم جولة جديدة في

مفاوضات المياه في إطار اللجان المتعددة الأطراف

للسلام في الشرق الأوسط

لا يمكن تصور حدوث تعاون إقليمي حول قضية المياه في الشرق الأوسط قبل حدوث تقدم في المفاوضات السياسية والوصول إلى اتفاقات سلام شاملة مقبولة من جميع الأطراف، وذلك ما إن الجولة الجديدة لمفاوضات المياه التي تبدأ في مسقط اليوم ضمن إطار المفاوضات المتعددة العنصرية في من قبيل تبادل الأفكار والرياسة المعنية لاستطلاع إمكانيات المستقبل لو تحقق السلام، وإذ إن فإن الاهتمام الاعلامي كأي أكثر بحضور أول وفد إسرائيلي إلى دولة خليجية أكثر من توقع نتائج.

وقد اعتاد المائلون الغربيون عند الحديث عن قضية المياه في الشرق الأوسط وصفها بأنها ستكون السبب في حروب المستقبل وهم يستندون في ذلك إلى عدة هذا المورد في المنطقة، وأنها كانت إلى حد ما الشراة الأولى قبل اندلاع حرب 1967، وأن نصيب الفرد من المياه ينخفض بشكل سريع مع الزيادة السكانية العالية، واحتياجات التصنيع والتحديث.

وتؤكد مؤسسات دولية مثل البنك الدولي أن مشكلة المياه مرشحة للتفاقم في المنطقة في العقد المقبل، وأنه حتى مع دول المنطقة المعنية بهذا المورد ستواجه مشكلة في المستقبل مع تزايد الاستهلاك وعدم وجود موارد جديدة والعقدة التي تواجهها دول في المنطقة أن مواردها الرئيسية من المياه مناجها خارج سيطرتها كما هو الحال بالنسبة لدولة الإمارات والنفط، وإسرائيل من جانبها تسيطر على مناطق حيوية للمياه مثل الجولان وجنوب لبنان وتستغل موارد المياه في الضفة الغربية المحتلة على حساب المزارعين الفلسطينيين.

وهي أيضا أكثر دول المنطقة التي تولج أزمة مياه مستقبلية نتيجة ندرة مواردها، وأنها لن تستطيع في ظل ترتيبات سياسية للسلام أن تستمر في ممارساتها الحالية لنهب موارد المياه العربية، ولذلك فلها أكثر طرف مرشح للجوء إلى السلاح في المستقبل إذا تفجر نزاع مياه.

كل ذلك يؤيد نظرية أن حروب المستقبل في الشرق الأوسط ستدور حول موارد المياه، ولكن انتصار هذه النظرية يظلون حقائق أخرى لها شواهدا تاريخية، وهي أن الدول عندما تأتي إلى مشكلة المياه وهي قضية حياة أو موت فإنها تفضل اللجوء إلى التعاون والتفاوض مهما كانت درجة حدة النزاع، وقد حدث هذا حتى في الشرق الأوسط عندما كان الحوار مقتصرًا على الرصاص، وقد يكون الدافع وراء ترويج نظرية حروب المياه في الشرق الأوسط إبعاد سبب دائم للتوترات السياسية لخدمة مصالح قوى دولية.

نعم هناك مشكلة مياه حادة ولكنها ليست مستعجلة، فهناك ندرة موارد، ولكن في الوقت ذاته هناك قدر كبير من استخدام الموارد المتاحة، ومن شأن استخدام تكنولوجيا حديثة والتشديد توفير موارد هائلة، هذا في الإطار الإجمالي، وفي ما يتعلق بإسرائيل فإن الأطراف العربية جزء من المشكلة، والأولوية الآن هي لوقف ممارساتها الحالية في نهب موارد المياه العربية التي تسيطر عليها بقوة السلاح حتى تثبت حصن ثوابها.

علي إبراهيم



بدء اجتماع مسقط للجنة المياه في الحاد ثات المتعددة الأطراف

مسقط، وكالات الأنباء - افتتح يوسف بن علي عبدالله وزير الدولة لشؤون الخارجية أمس الاجتماع الخامس للجنة المياه للمصادقات المتعددة الأطراف المسقط عن مؤتمر السلام للشرق الأوسط ويشارك في المؤتمر الذي يستمر ٤ أيام ولقد ٤٢ دولة بالاضافة

إلى سلطنة عمان و ٢٠ دولة شمال الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي والبنك الدولي، وتطلق الوفود المشاركة عددا من المشروعات من بينها تعزيز التعاون المائية، وممارسات إدارة موارد المياه والحفاظ عليها، بالإضافة إلى تعزيز استادات المياه وطرق انكار جديدة للتعاون الاقليمي في هذا المجال.

وكان المؤتمر الأول للجنة المياه قد عقد في مايو ١٩٩٢ في فينيتا وإيطاليا في واشنطن وعقد الاجتماع الثالث في جنيف في ديسمبر ١٩٩٣ من القام الخامس في واشنطن وكان الاجتماع الرابع في شهر أكتوبر الماضي.

وأكد أن القضية الرئيسية حول المياه الآن ليست هي كيفية توزيع مصادر المياه الشائعة المتاحة، ولكن كيفية توزيع المياه في كيفية زيادة هذه المصادر والتي يمكن تحقيقه عن طريق تنمية المياه العذبة بصورة رئيسية، وأضاف أن مؤلفا الفاسيون على عدم سائلة موضوع التنمية البشرية على موارد المياه في إطار هذه اللجنة ستلعب الحال أمام الشرق إلى مشروعات أخرى لتلخيص تحقيق المياه في الشرق الأوسط.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

في مايو ١٩٩٢ في فينيتا وإيطاليا في واشنطن وعقد الاجتماع الثالث في جنيف في ديسمبر ١٩٩٣ من القام الخامس في واشنطن وكان الاجتماع الرابع في شهر أكتوبر الماضي.

وأكد أن القضية الرئيسية حول المياه الآن ليست هي كيفية توزيع مصادر المياه الشائعة المتاحة، ولكن كيفية زيادة هذه المصادر والتي يمكن تحقيقه عن طريق تنمية المياه العذبة بصورة رئيسية، وأضاف أن مؤلفا الفاسيون على عدم سائلة موضوع التنمية البشرية على موارد المياه في إطار هذه اللجنة ستلعب الحال أمام الشرق إلى مشروعات أخرى لتلخيص تحقيق المياه في الشرق الأوسط.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

في مايو ١٩٩٢ في فينيتا وإيطاليا في واشنطن وعقد الاجتماع الثالث في جنيف في ديسمبر ١٩٩٣ من القام الخامس في واشنطن وكان الاجتماع الرابع في شهر أكتوبر الماضي.

وأكد أن القضية الرئيسية حول المياه الآن ليست هي كيفية توزيع مصادر المياه الشائعة المتاحة، ولكن كيفية زيادة هذه المصادر والتي يمكن تحقيقه عن طريق تنمية المياه العذبة بصورة رئيسية، وأضاف أن مؤلفا الفاسيون على عدم سائلة موضوع التنمية البشرية على موارد المياه في إطار هذه اللجنة ستلعب الحال أمام الشرق إلى مشروعات أخرى لتلخيص تحقيق المياه في الشرق الأوسط.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

في مايو ١٩٩٢ في فينيتا وإيطاليا في واشنطن وعقد الاجتماع الثالث في جنيف في ديسمبر ١٩٩٣ من القام الخامس في واشنطن وكان الاجتماع الرابع في شهر أكتوبر الماضي.

وأكد أن القضية الرئيسية حول المياه الآن ليست هي كيفية توزيع مصادر المياه الشائعة المتاحة، ولكن كيفية زيادة هذه المصادر والتي يمكن تحقيقه عن طريق تنمية المياه العذبة بصورة رئيسية، وأضاف أن مؤلفا الفاسيون على عدم سائلة موضوع التنمية البشرية على موارد المياه في إطار هذه اللجنة ستلعب الحال أمام الشرق إلى مشروعات أخرى لتلخيص تحقيق المياه في الشرق الأوسط.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.

وقال بأن في خصوصيات لرابيع إسرائيل أسس أن سلطنة عمان تشهد لمراتل حياه يمكن التعاون معها في المجالات الاقتصادية وأن هذا الأمر قد يصبح ممكنا حتى قبل اقامة علاقات دبلوماسية معها.



المصدر :



١٩٩٤ - ١٠ - ١٠

التاريخ :

النشر والذمات الصحفية والمعلومات

رئيس الوفد الفلسطيني في لجنة المياه :

اسرائيل وافقت على انشاء سلطة فلسطينية خاصة بالمياه

□ مسقط - د. الحياة :

■ قال الدكتور رياض الخضري رئيس جامعة الأزهر في قطاع غزة، رئيس الوفد الفلسطيني في لجنة المياه المتعددة الأطراف التي بدأت اجتماعها الخامس أمس في مسقط ان انشاء سلطة لمياه فلسطينية يعد ضرورة حقيقية بالنسبة الى الفخروف الفلسطينية ان لا يوجد للفلسطينيين سيطرة كاملة على مواردهم المائية. وقال، د. الخضري، ان الجانب الاسرائيلي اعطى موافقة او الضوء الأخضر على قيام هذه السلطة. وأوضح الخضري ان اهداف هذه السلطة حيوية للغاية من بينها تلقي المساعدات الدولية في مجال المياه وتوظيفها لتوفير الصرف الصحي واعداد الكوادر الفنية الفلسطينية للأغلة في مجال المياه. وأكد د. الخضري ان التقدم الذي تحقق في شأن حقوق الفلسطينيين بمواردهم

المائية في الأراضي العربية المحتلة كان تقدماً ضخماً مع استمرار الاسرائيليين على موقفهم في البدء من نقطة ان الجميع يسانون من نقص المياه وعليهم ان يسعوا مما لهد هذا النقص عبر خيارات مثل تحلية المياه او غير ذلك بينما يصر الفلسطينيون على استرداد السيطرة على مواردهم المائية أولاً قبل البحث في أي خيار آخر.

وأشار رئيس الوفد الفلسطيني الى انشاء اميركيين الذين يراسون اللجنة «موقفاً حائياً مبالغاً فيه من هذه القضية الشائكة والحساسة خلال الاجتماعات الاربعة السابقة».

لكنه قال ان التقدم الذي حصل هو قبول الاسرائيليين للبحث في قضية حقوق المياه الفلسطينية في المفاوضات المتأخرة وهو ما يحصل الآن.

وكانت وكالة الأنباء الفلسطينية (وفا) ذكرت اول من أمس ان الرئيس

الفلسطيني ياسر عرفات قرر تشكيل هيئة فلسطينية مكلفة بمسائل المياه في اطار الحكم الذاتي الفلسطيني في غزة وأريحا.

وأوضح المصدر ان عرفات اتخذ هذا القرار بصفته رئيساً للسلطة الوطنية الفلسطينية التي ستنشئ ادارة هذه الأراضي خلال فترة الحكم الذاتي.

ونقلت الوكالة عن السيد احمد قريع (ابو علاء) المنسق الفلسطيني للمفاوضات السلام المتعددة الأطراف ان هذه الهيئة ستكون مكلفة ادارة الموارد المائية والمحافظة عليها، وعليها في الوقت نفسه ان تنظم العلاقات في هذا المجال مع شركاء الفلسطينيين ومولدين.



المصدر :
الأمم المتحدة

التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٩٤

للنشر والذمات الصحفية والمعلومات

سياسة خارجية

المياه والسلام العالمي

جذبت محادثات مسقط للجنة المياه الخاصة بالمفاوضات المتحدة الأطراف ١ لابتداء لمعمر الوقت عما كان يجري بالقاهرة من محادثات بين الوفدين الفلسطيني، الإسرائيلي حول التسوية السلمية. فقد انعقدت محادثات مسقط وسط جو ملئ عميت إسرائيل إلى تضحيمه اعلاميا. فمن بين وفود ١٣ دولة ومؤسسة دولية مهتمة بالمياه، شاركت إسرائيل موفد رفيع المستوى اكبر من تشكيلات الوفود الأخرى، حيث ترأسه يوسفي بيلن نائب وزير الخارجية الإسرائيلي وشم ٢٥ شخصا و ٢٠ صحفيا. وكانت هذه هي المرة الأولى التي يهمل فيها وفد إسرائيلي إلى إحدى دول مجلس التعاون الخليجي منذ قيام إسرائيل عام ١٩٤٨.

وقد نجحت محادثات مسقط في بعض القضايا الفنية التي قد تساهم في حل الصراع حول المياه بالمنطقة في المستقبل فقد اعنت إسرائيل موافقتها على قيام إدارة وطنية فلسطينية للمياه في الضفة الغربية وادى ذلك إلى تخفيف الانتقادات الفلسطينية داخل مناقشات لجنة المياه. وكان الفلسطينيون يشتمسون الإسرائيليون بسرقة مياههم ويؤكدون أنهم لا يحصلون إلا على ٣٠٪ فقط من موارد المياه في الضفة الغربية كما أعلن وزير الخارجية العماني للدولة يوسف بن علوي أنه تم الاتفاق على إنشاء مركز أبحاث دولي لتحلية المياه في مسقط في إطار الجهود الدولية المبذولة لإيجاد تكنولوجيا جديدة لتحلية المياه.

ولكن قضية المياه أكبر من كونها مسألة فنية. فهي قضية سياسية من الدرجة الأولى ليس فقط لأن مياه الأنهار تمر في أكثر من دولة مما يربط ضرورية انعاقها سياسيا، وإنما أيضا لأن المياه من قضايا الأمن القومي وغالبا ما كانت ولا تزال جوهر صراعات سياسية شتى بين مختلف الدول في المنطقة ويكفي أن نذكر الخلاف القائم بين تركيا وكل من العراق وسوريا بسبب توسعات تركييا في مشروعات المياه، وتعاونها مع إسرائيل في هذا المجال.

وحتى الوفد الإسرائيلي نفسه اعترف بأن أية إنجازات فنية تتحقق في لجنة المياه لن تزي العزل قبل إيجاد سلام حقيقي بين العرب والإسرائيليين. أي أن قضية المياه مرتبطة بالتقدم في محادثات السلام الشاملة في الشرق الأوسط. ولعل ما يؤكد ذلك أنه حتى في حالة قيام السلام فإن الخلافات حول قضية المياه في الشرق الأوسط تحديدا تحتاج إلى حل سياسي مع عدة أطراف هي الأردن ولبنان وسوريا لأن كميات المياه محدودة وما يأخذه طرف غالبا ما يكون انتقاما من حق طرف آخر. ولذلك فإن قضية المياه ستظل مرهوبة بتحقيق سلام شامل في الشرق الأوسط ليس من المقبول وضع العربية أمام الحصان !

عبد العاطي محمد

المشاركة الإسرائيلية في إطار التعاون الدولي

مستقط: مركز إقليمي لتحلية المياه

مستقط: الشرق الأوسط

استؤنفت في مستقط امس اجتماعات الجولة الخامسة لجمعية عمل موارد المياه المتفكة عن المفاوضات المتعددة الأطراف التي تشارك فيها وفود من 43 دولة

ومنظمة.

وتتركز المحادثات التي تختم اليوم على بحث مشاكل المياه في الشرق الأوسط وطرح الحلول والتصويرات التي تعود بالفائدة على دول المنطقة. وفي تصريحات حول

المناقشات الجارية قال وزير الدولة العماني للشؤون الخارجية يوسف بن علوي بن عبد الله أن مسار عملية السلام بدأ يلتفت إلى أهمية المحافظة على المصادر للشححة للمياه وأهمية تطوير وإبتكار تقنيات جديدة

لخدمتها.

ونكر أن ما تقوم به مجموعة عمل موارد المياه يعتبر أحد أهم مسارات التعاون بين دول الشرق الأوسط كما أن خطط التنمية تتطلب الاتفاق بين دول المنطقة على سياسات إدارة موارد المياه وتوزيعها واستحداث مصادر أمنة ومستقرة.

وطالب الوزير العماني بأن يكون الجهد الذي تبذله المجموعة بداية موفقة لتسير فيما تحو وضع الأمن واليسر اسراج المناسبة للبحث العلمي الجاد والهادف إلى تطوير تكنولوجيا تحلية المياه وضرورة التعاون في هذا المجال مع الدول الصناعية المتقدمة

وأكد أن المركز الإقليمي لأيجاد تقنية حديثة لتحلية مياه البحر المزمع انشاؤه في السلطنة سيهتم في إطار دولي لمصلحة جميع دول العالم ولا يقتصر على منطقة الشرق الأوسط

وجول مشاركة إسرائيل في المؤتمر والتعاون بين السلطنة وإسرائيل قال ابن علوي أن هذا التعاون يجب أن ينظر إليه في إطار التعاون الدولي وأنه على إسرائيل أن تبذل جهوداً مكثفة لمنع عملية السلام والتعاون مع الأطراف العربية المعنية من أجل تحقيق السلام في الشرق الأوسط

ويذكر أن الاجتماع الأول عقد في مايو (أيار) 1992 بفلسطين والثاني في واشنطن والثالث في أبريل (نيسان) 1993 بجنيف والرابع في أكتوبر (تشرين الأول) 1993 في بيروت والذي كلفت فيه السلطنة بأعداد مسح شامل للوقوف على المستوى الذي وصلت إليه أبحاث وتكنولوجيا تحلية المياه في العالم ووضع خيارات للبحث



التنقضي الهادف الي التقليل من
الإعباء المالية المترتبة على عمليات
التحلية..
وقد انجزت السلطة هذا
المسح وقدمته للمجموعة لمناقشته
خلال اجتماعاتها القليلة.



المصدر : **الأهرام**

للتنشر والخد مات الصحفية والهملو مات التاريخ : ٢ أبريل ١٩٩٤

لجنة المياه تختتم اجتماعاتها في مسقط اليوم

دراسة الموارد والاحتياجات المائية بالمنطقة

مسقط، ومخالات الإنشاء تختتم اليوم في مسقط اجتماعات لجنة المياه المتعلقة من المفاوضات متعددة الأطراف وقد وافقت اللجنة على خمسة قرارات تتضمن إنشاء مركز دولي لتطوير تكنولوجيا تنمية المياه في سلطنة عمان، وإنشاء سلطة فلسطينية للمياه في مناطق الحكم الذاتي، وإعداد برنامج لتدريب الفنيين بدول الشرق الأوسط في مجال المياه، وتكليف ألمانيا بإعداد دراسة شاملة عن الموارد والاحتياجات المائية لكل دول المنطقة، والموافقة على اقتراح كندى بجمع مياه الأمطار في دول الشرق الأوسط.

وصرح الدكتور رياض الخضرى رئيس الوفد الفلسطينى بأن إعلان سلطة المياه الفلسطينية في منطقة الحكم الذاتى لم يه هذا الموضوع لأن على الفلسطينيين أن يتفاوضوا مع إسرائيل على صلاحيات وأخصاصات هذه السلطة في إطار المفاوضات الثنائية التى تجرى في القاهرة حاليا.

وأكد يوسف بن طوى عبدالله وزير الدولة العماني للشئون الخارجية أن المركز الاقليمى لتطوير تكنولوجيا تنمية المياه سيكون مفتوحا لكل الدول وقال إننا نعمل أهمية كبرى على التعاون الدولى في هذا المجال لأن كل دول الشرق الأوسط تقع على أكبر مجرى عالمى للمياه المالحة.

وبحول مشاركة إسرائيل في اجتماعات اللجنة قال الوزير العماني أنها تنفى في إطار المجموعة الدولية للمفاوضات متعددة الأطراف، وهى جزء من التزامات إسرائيل في تحقيق السلام في منطقة الشرق الأوسط.



الأخبار

المصدر :

٢٠ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والتدوينات الصحفية والمعلومات

وزير الري :

لن ننقل مياه النيل الى اسرائيل ونرفض التفاوض حولها

أكد د. عبد الهادي واضي وزير الري ، أن موقف مصر يرفض نقل مياه النيل الى اسرائيل قضية مبدئية لا تخضع للحوار ، مشيراً الى أن مياه النيل غير مدرجة في ملفوهات السلام متعددة الأطراف الدائرة الآن .

وأوضح الوزير امام ندوة بكلية الاقتصاد بجامعة القاهرة الأسبوع الماضي ، أن مصر تشارك في مفاوضات المياه بالمنطقة بالتعاون في تنمية مصارف المياه وتطوير التكنولوجيا المستخدمة في هذا الصدد ، وترفض نهائياً طرح أى أفكار حول نهر النيل .

وحذر الوزير من وجود مخططات اجنبية لبعض الدول الكبرى ، تسعى الى السيرة الخلافات بين دول حوض نهر النيل لوقف بعض المشروعات الجارية لتنمية موارد النيل مؤكداً ان تلك المخططات تهدف الى مواجهة التحرك المصري النشط والتأجيج في تنمية علاقته مع الدول الأفريقية النيلية .

وأشار الوزير الى وجود إجماع بين كافة أجهزة صناعة القرار المصري ، برفض الضغوط الدولية الساعية الى تغيير مفاهيم التعاون المائي بين دول حوض

نهر النيل وإعطاء الحق لمياه المجاورة باستخدام موارده المائي على ضوء احتياجات كل دولة وكفاءاتها الاقتصادية .

وأكد الوزير أن السياسة المائية المصرية تعمل في إطار استراتيجية لتلاقي العجز المائي في موارد المياه والزراعة المطردة في عدد السكان موضعاً في اسرائيل لاتعاني من نقص في المياه كما تدعي ، على ضوء قياسها بنقل ٦٠٪ من مياه الضفة الغربية بالإضافة الى تمتعها بمياه أنهار كتيمة ، وعدد سكان قليل .



المصدر :

٢٠ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والتدوينات الصحفية والمعلومات

السلام واليمن والمياه

في مباحثات بعمان

اجرى الرئيس حسنى مبارك
مباحثات مع السلطان قابوس في
مدينة صلالة تناولت تطورات
مفاوضات السلام والأمن
اليمنية.

وفي نفس الوقت اختتمت في
سلطنة عمان مباحثات لجنة المياه
بمشاركة وفود ١٠ دولة بينها وفد
إسرائيل برئاسة يوسي بيلين
نائب وزير الخارجية الإسرائيلية
وأعلن الوفد الفلسطيني انشاء
هيئة مياه فلسطينية تختص
بإدارة مصادر المياه في الضفة
وغزة كما أعلنت سلطنة عمان انها
ستقوم بإنشاء محطة لتحلية مياه
البحر على نواحيها تضم الأردن
وإسرائيل وفلسطين



التاريخ :

۱۹۹۴ ۲۱ فروردین

ورغم سعادة الأسرى الفلسطينيين بالوصول لأول مرة إلى عاصمة إحدى دول مجلس التعاون الخليجي فقد اعدوا تظاهرة شديدة العجب من المؤر - على سبيل المثال - في المحسن الخليجي السعودي في منطقة من المنطقة مسماة لثانوية اسود رية واد تدمرهم هناك عندما كانوا ابهم ما يكون من سعادة الفتيق الا باناس نسيم

وكانت ثوبت، من اجلي
بوضوح الوضع المعقد الذي
مازالت عليه عملية السلام في
الشرق الاوسط كما انه يوحى في
نفس الوقت بانصعوبة الباعة

[illegible]

محمد عبداللہ



المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠١١ أبريل ١٩٢٤

بعد يومين من التفاوض ويوم من المشاكل و8 ساعات تأخير

لجنة المياه اختتمت أعمالها في مسقط بـ 5 قرارات وموقف أردني غير

مبهر

مسقط من سعيد عيسى

بعد يومين من التفاوض والمباحثات المكثفة ويوم من الاضطراب والتوتر اختتمت في مسقط لليلة قبل الماضية اجتماعات الدورة الخامسة للجنة المياه المنبثقة عن مؤتمر مدريد عام 1991، وفي واحدة من خمس مجموعات عمل تشكلت منها المباحثات الإقليمية متعددة الأطراف من أجل القرار السلام في الشرق الأوسط.

واعتبر المشاركون في اجتماعات مسقط ان الاجتماع كان واحدا من اكثير الدورات ايجابية من حيث النتائج التي توصل اليها المشاركون. وعلى حد تعبير الدكتور رياض الحشيشري، رئيس الوفد الفلسطيني الى المباحثات، فإنه «وللمرة الاولى يستطيع الوفد الفلسطيني تحقيق نتائج ايجابية» وذلك في إشارة الى تأييد مؤتمر مسقط لإنشاء هيئة تمثل سلطة فلسطينية لإدارة المياه في الأراضي التي ستسحب منها إسرائيل.

ورغم اعتراض يوسي بيلين نائب وزير الخارجية ورئيس وفد إسرائيل في اجتماعات مسقط فإن وفد تأييد المؤتمر لقرار إنشاء سلطة المياه الفلسطينية باعلاان المبادئ الفلسطينية - الاسرائيلي الموقع في واشنطن 13 سبتمبر (أيلول) الماضي لم يمنع الفلسطينيين من انتعاج بالقرار ولم يقلل من اعجابهم نتيجة ايجابية في كل الأحوال.

وإذا كانت بداية المؤتمر قد ظلت اسيرة لطوفان الانقسام الاعلامي موجود وقد اسرالي رسمي رفيع نسبيا في عاصمة خليجية لأول مرة منذ إنشاء إسرائيل فإن نهاية المؤتمر كانت اسيرة أزمة مكتومة آثارها للوفد الأردني الذي حضر بصفة مراقب ومطلبه في الاجتماعات شخص واحد هو علي الحسراوي، الذي طالب في الجلسة المخصصة لاستعراض التوصيات بأن يتضمن البيان الختامي إشارة صريحة تدعو خصام ميناء العقبة الأردني.

ولكن ذلك الأمر لم يرق لكل المشاركين الذين رأوا أنه لا يتطابق بمجموعة عمل المياه ولا بالمباحثات متعددة الأطراف ولا القضية السلام إذ ان خصام ميناء العقبة هو إجراء يتعلق بالموقف من العراق وقرارات مجلس الأمن حول حرب الخليج، لكن اصنام اسرار الوفد الأردني ورغبة الولايات المتحدة رئيسة المؤتمر



٢١ أبريل ١٩٨٨

الاكتفاء باقرار للفرق العماسي
لتنشاء مركز خطية المياه اضافة الى
تأييد اقامة سلطة المياه الفلسطينية.
الا ان البيان الختامي حمل معه عدة
قرارات وتوصيات جعلت الجميع
يصفون اجتماعات مسقط بانها «اكثر
دورات متعددة الاطراف حول المياه
نجحاً».

وقد انقسم البيان الختامي الى 6
اجزاء مفصلة ونهائية واربعة عناوين
تحدد مجالات التوصلات والقرارات.
وفي المقدمة التي بدأت بتقديم الشكر
لسلطة عمان والتعظيم عن مشاعر
الاستاذان لحسن الضيافة عبر
المشاركين عن اسمهم في الانضمام
سورية ولبان مجموعة عمل المياه في
الاجتماعات الفخلة ورحموا باعلان
انشاء هيئة فلسطينية للمياه مؤتمري
ايرضا فلسطينيا باعلان البعثة
الفلسطينية - الاسرائيلية. وطالب
البيان الختامي من الفلسطينيين حتى
المساعدة الى الفلسطينيين حتى
يتمكنوا من بناء قدراتهم التقنية في
هذه المؤسسة.

وتحت عنوان «تعزيز المعلومات
المؤثرة» اكدت مجموعة العمل دعمها
لفكرة اقامة بنك معلومات تقنية.
وقال البيان الختامي انه يمكن تحقيق
معظم التطلعات عن طريق التركيز على
التعاون في مجال المعلومات التقنية
بين الاطراف المعنية

وحسب مجموعة العمل
بتوصيات ورشة اطلاقا. كما وافقت
على الاقتراح الاسرائيلي بالعمل مع
الاطراف والشراء من اجل التوصل
لكيفية تحقيق التوصيات الخطوات
القبيلة بما في ذلك انشاء بنك
معلومات فلسطيني. وعرضت اوروبا
رعاية هذا التشاكر مع عدم
الفرنسيون والتكديون بمهم.

وفيما يخص عمل البعث الى
البيان الختامي ان المؤتمر توصل الى
اتفاق على اقتراح اللباني برعاية
لدراسة الابحاثية المنطقة بموارد
المياه وتطوير الطب من الاطراف
المعنية. وسوف يتم توصية
السلطات الخاصة بذلك بعد مباحث
واو وتعليقات الفلسطينيين
والاسرائيليين على دراسة البنك
القوي للتحفة بالخطا على المياه
في غزة والضفة الغربية. كما اعتمدت
مجموعة العمل الاقتراح الاسرائيلي
الخاص باعادة تاهيل وتفعيل أنشطة
توريد المياه البلدية في المجتمعات
صغيرة الاصح في المنطقة.
وسيجتمع عدد من الخبراء من
الاطراف المعنية للتخطيط للخطوات

رسمي الى مسقط امراً مشيراً للمجلد
سواء بين الصحافيين او بين الوفود
الرسمية المشاركة او ايضا عند رجل
الشارع في عمان.

وقد طغى هذا الوجود على
موضوع الاجتماعات وكان سبباً
واضحاً وراء تجاهل أجهزة الإعلام
الرسمية في عمان للمؤتمر نفسه رغم
انه يعالج مشكلة تمثل إحدى أولويات
الجميع في عمان وهي مشكلة ندرة
المياه. فإن الرسميين العمانيين
تعاملوا مع الوفد الاسرائيلي وهو
كثير الوفود التي حضرت الى مسقط
حيث كانوا 40 فرداً ما بين وفد رسمي
واعلامي ورجال أمن بصورة طبيعية
جدا باعتبارهم ضيوف اتوا للمشاركة
في مؤتمر تشفيته بلانهم

وقسود انعكس ذلك على
الاسرائيليين أنفسهم الذين انبهروا
بالمعاملة الطيبة التي حد أن احدهم قال
«أريد العودة مرة أخرى، لكن مرافقة
العماني انيسم ورد عليه بعد السلام
الشمائل أن شاء الله». لكن الارتياح
الاسرائيلي للمعاملة الطيبة
والضيافة تبعد نتيجة الموقف الذي
أعطته يوسف بن علوي بن عبد الله
وزير الدولة للشؤون الخارجية في
سلطنة عمان في حديثه للفرعبيين
الاسرائيلي يوم الاثنين الماضي، حيث
شدد العلوي على انه لا تعاون بين
اسرائيل وعمان ان موو مجلس
التعاون قبل التوصل لسلام مع دول
الواجهة خاصة سورية ولبنان
ويبدو أن حديث العلوي صدم
الاسرائيليين ووصله احدهم بأنه
حديث سخاف.

من جهة أخرى علقت «الشرق
الوسط» أن العلوي أوضح ليواسي
بديان في اجتماع ضائلي أن أي تطوير
للعلاقات الثنائية مرهون بالتقدم في
المباحثات الثنائية. وهذا الموقف
العماني لن يتغير. وحث العلوي بديان
على ضرورة الإسراع بتنفيذ إعلان
المبادئ مع الفلسطينيين والتوصل
لاتفاقيات مع سورية ولبنان لأن ذلك
سيفتح المجال للوحدة لجاء
مستقبل من التعاون في المنطقة كلها.

وقد غادر الوفد الاسرائيلي مسقط
عشاء امس على طائرة مصرية
وسيتوجه من القاهرة الى اسرائيل.
وكانت عمان قد نظمت جولة سياحية
جماعية لكل الوفود المشاركة امس
حيث زاروا مدينة صحار الساحلية.
على صعيد آخر، وبالرغم من
الاجواء المتشائلة التي سادت بين
المشاركين خلال اليومين الأولين من
المؤتمر فإن التوقعات كانت تدور حول

وسلطة عمان التي تستضيف
المباحثات، بنهاية الاجتماعات في
هذه، وسلام واصدار البيان الختامي
بالاجماع دون تعطلات.

لقد جرت مباحثات مكثفة
جانبية ثنائية ومجموعة ثالثة
الى الانهاء بانهاية الفرصة للوفد
الزيتي بالقاء كلمة يسجل فيها موقفه
من خلال جلسة مسجلة دون التفرق
للمر في البيان الختامي. ولم تكن تلك
هي الجلسة الوحيدة في اليوم الاخير
لمباحثات مجموعة المياه فقد سبقها
اعتراض اميركي على رئاسة يوسف
بن علوي بن عبد الله للجلسة
الختامية المعلقة والتي كان مقررا ان
تعد ظهر اول من امس

وكان نتيجة ذلك انقصار الجلسة
الختامية على اقراء البيان الختامي
في حضور الوفود الرسمية فقط
والغاء المؤتمر الصحافي الذي كان
مقرراً عقبه عصر الثلاثاء الماضي في
فندق مسقط انتركونتيننتال.

وكان يوسف بن علوي قد تراس
الجلسة الافتتاحية عملياً والتي كلمة
الفتحت بها المؤتمر صباح الأحد
الماضي، وبعد فترت اليوم الاخير و
ساعات من التأخير، انتهى المؤتمر
بالجلسة الختامية واعلان البيان الذي
تضمن التوافق على خمسة مشاريع او
قرارات تتعلق بتطوير الموارد المائية
في منطقة الشرق الأوسط.

والى جانب القرار السلطة
الفلسطينية على المياه فقد اقر
المشاركون الاقتراح العماني بالقامة
مركز لبحاث تقنية مياه البحر
وعتماد الاقتراح اميركي بمعالجة مياه
الصرف وتنشيطات إعادة الاستخدام.
كذلك التوافق على اقتراح اللباني حول
دراسة العرض والطالب بين الاطراف
المعنية في ما يتعلق بتلخيص في
المنطقة. وكذلك التوافق على اقتراح
اسرائيلي بإعادة تاهيل أنشطة موارد
المياه البلدية في المنطقة.

وعقب الجلسة الختامية قال احد
المشاركين في المؤتمر لـ «الشرق
الوسط» قبل بدء المؤتمر وخلال ايام
انقضاء استحقاق حضور الوفد
الاسرائيلي اهتمام الصحافة والراي
العالم

لكن بعد التوصل لتناش في
نهاية المؤتمر، فإن السؤال هو هل
سيظل الاهتمام منصعباً على
الاسرائيليين ووجودهم منصعباً على
سبعين في عاصمة خليجية. ام
سيتم صرف الناس لحالة تقييم
النتائج التي توصلوا اليها؟
وكان وصول وفد اسرائيلي



المستقبلية. كما اعتمدت المجموعة الاقتراح الذي تقدمت به النمسا لدعم النشاطات المتعلقة باستخدام فعال للمياه المعالجة في الري.

كما اشغلت المجموعة على تبني الاقتراح الاسبركي لتطوير معالجة مياه الصرف وتسهيلات إعادة الاستخدام للمجتمعات الصغيرة في الضفة الغربية وعرة واسرائيل والبلدان الأخرى في المنطقة، وستقوم بريطانيا بتنظيم حلقة دراسية حول مياه الصرف تمكّن في إنجلترا.

والتقت مجموعة العمل على الاقتراح العماني الخاص بإنشاء مركز أبحاث وتقنية تحلية مياه البحر ويكون مقدر مسقط. وكخطوة أولى والتقت المجموعة على الاقتراح عماني يتكون لجنة من الخبراء والفنيين لمراجعة نتائج المسح ولإيجاد أفضل الطرق وتحسين الأسلوب الأسفل لتطوير العمل.

وسيقم إنشاء هذه اللجنة من الخبراء بالتنسيق بين الولايات المتحدة وعمان.

كما رحب البيان الصحفي بالاقتراح كدلي لتمويل المرحلة الثانية من مشروع تجميع مياه الأمطار، ونفس الشيء بالنسبة للاقتراح استراتيجي حول تجميع المياه لتساقطة والذي حاز على موافقة المؤتمر.

وعبر الوفد الإسرائيلي عن اهتمامه بالعمل مع مركز الأبحاث الذي اقترحه عمان في ما يتعلق باستخدام الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر.

وفي ختام البيان اشادت الدول المشاركة في الجلسات الفنية غير الرسمية التي عقدت على هامش الاجتماعات.. واعتبرتها مفيدة جدا كونها قد اتاحت للأطراف المعنية الفرصة لأزيد من المشاورات، وبالنسبة للاجتماع المقبل فقد احات المجموعة تصعيد مكانتها وزمائها إلى لجنة الخبراء.

واشارت مصادر مطلعة إلى احتمال دمج مجموعتي عمل المياه والمدينة المنطقتين عن مؤتمر مدريد 1991 في لجنة واحدة، وقالت ان هذا الاجراء يفضي الآن لمناقشات بين اطراف المباحثات المتعددة الاطراف.

وقال مصدر موثوق له الشرق الأوسط انه في حال نجاح هذه الفترة فإن أول اجتماع للجنة المشتركة حول المياه والمدينة سيعقد في دولة البحرين خلال سبتمبر (أيلول) أو أكتوبر (تشرين الأول) المقبلين.

كلفة التنفيذ ١٦٠ مليون دولار

عقد لدراسة سد نهر بسري لتوفير المياه لبيروت

□ بيروت - الحياة:

ارتفاع الانسياب للمياه فيه ١٦١ م فوق سطح البحر. ارتفاع المتوسط للمياه فيه ٤٣٠ م فوق سطح البحر. ارتفاع قمته ٤٦٣ م فوق سطح البحر. علوه الانسياب ٢٧ م. طوله عند القعة ٧٣٧ م. عرض قمته ١٠ م. عرضه الانسياب عند الانسياب ٣٨١ م. نوع منشأة الفيضان مزلق وشلال تصريف منشأة الفيضان ١٩٧٠ م في الثانية. تصريف مأخذ المياه الكمي ١٩٧ م في الثانية. تصريف المهرب والتفريغ ١١٠ م في الثانية.

بعد التوقيع قال شلق: «وضع هذا المشروع لدراسة منذ نحو ١٤ عاماً. وانتهت المرحلة الاولى منه. ونحن بالتعاون والتنسيق مع زملائنا في مصلحة الليطاني ووزارة الموارد المالية والكهربائية نكمل الدراسات اللازمة. أي التصميم الهندسية وبماثل الشروط لتتقدم هذا المشروع ولتقدمه بالتنفيذ عندما تنتهي التصميمية».

وقال نصرالله: سيؤمن هذا المشروع مياه الشرب لمدينة بيروت وضواحيها. إذ أن مجلس الإنماء والإعمار بدأ باتخاذ دراسة جدوى للمياه من الأولى إلى المدينة. وأضاف: «أن تكاليف المشروع تتفاوت ما بين ١٥٠ مليون دولار و ١٦٠ مليوناً. وتبلغ كلفة إنشاء السد ١٢٠ مليون دولار إضافة إلى مشروع كهربائي صغير تبلغ كلفته نحو ٤٠ مليون دولار. ومدة التنفيذ لا تقل عن أربع سنوات».

وعن مصادر التمويل قال نصرالله: «سيتم التمويل في المستقبل بالتوافق بين مجلس الإنماء والإعمار والمصلحة الوطنية لنهر الليطاني والنواة اللبنانية. لأن المشروع كبير وهناك مشاريع سابقة نفذت وهناك قواعد معينة لتسيير القروض التي تحصل عليها ويبحث هذا الموضوع في حينه».

■ وقع مجلس الإنماء والإعمار ممثلاً برئيسه للشلق مع الاستشاريين المجهدين الأميركي (ECI) والليطاني دار الهندسة (نزبه طالب وشركاؤه) عقداً لدراسة مشروع سد نهر بسري في صيدا (جنوب لبنان) لتوفير مياه الشفة لبيروت الكبرى. وتبلغ كلفة المشروع ١٦٠ مليون دولار أميركي.

حضر مراسم التوقيع المدير العام للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني ناصر نصرالله. ولقد بيان مجلس الإنماء والإعمار أن الهدف من المشروع «إنشاء سد على نهر بسري في منطقة صيدا يتسع لنحو ١٠٠ مليون م^٣. يزود منطقة بيروت الكبرى بمياه الشرب ويشكل الحل الجذري لتغطية حاجاتها المائية المستقلة».

ونكر البيان أن البرنامج قدم مرحلتين الأولى، وهي دراسة الجدوى الأولية وتشمل تحديد مكان السد ومواصفاته الفنية وكمية المياه الممكن تخزينها وتقدير التكاليف. والثانية، هي موضوع العقد الحالي وتشتمل استكمال الدراسات التفصيلية والتصاميم الهندسية النهائية والكميات. إضافة إلى تحضير دفاتر الشروط لاستخراج العروض بغية تنفيذ السد. وتعت الأعمال الاستقصائية والدراسات المعقدة للمرحلة الأولى بين ١٩٨١ و ١٩٨٤. أما المرحلة الثانية فسيبدأ بها فور توقيع العقد.

وأوضح المجلس أن «الدراسات المعقدة تركّزت على الجيولوجيا والجيوتقنيا والهيدرولوجيا والتصاميم الأولية. إضافة إلى الكلفة التقديرية وهي تتلخص بما يأتي: نوع السد ترابي، سعة السد ١٠٠ مليون متر مكعب».



المصدر :

٢٥ آذار ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

مستط تستضيف مؤتمر موارد المياه في الشرق الأوسط

بدء أول « حوار مباشر » بين إسرائيل ودول خليجية مكاسب عمانية وفلسطينية واسرائيلية وتشهد ثم تراجع أردني

مسقط - حسين عبدالغني



المصدر :

٢٥ أبريل ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والإعلانية

طغى حضور الوفد الإسرائيلي اجتماعات الجولة الخامسة لمؤتمر موارد المياه في الشرق الأوسط المنبثقة من المفاوضات المتعددة الأطراف التي تقرر إجرائها إثر مؤتمر مدريد لاحتلال السلام في الشرق الأوسط، على فعاليات هذه الجولة وعلى حضور بقية الوفود الأخرى. ويعزى ذلك إلى أسباب عدة، منها أن هذه هي المرة الأولى التي يزور فيها وفد رسمي إسرائيلي دولة عربية خليجية منذ إقامة الدولة اليهودية قبل نحو خمسة عقود.

ومنها سعي إسرائيل المستمر إلى استغلال مثل هذه التجمعات باقصى قدر ممكن من الناحية السياسية والإعلامية، ولذلك اختارت لرئاسة وفدنا نائب وزير الخارجية يوسي بيلين المساعد الأمين لشمعون بيريز وزير الخارجية، وجعلت وفدنا الأكبر بين وفود ٢٤ دولة، وثلاث منظمات دولية شاركت في الاجتماع. إذ أن وفدنا ضم وحده ٤٠ مندوباً.

كذلك برز حضور إسرائيل بسبب تمكن وفدنا من عقد لقاءات ثنائية مباشرة ناقش خلالها العلاقات الثنائية مع معظم الوفود العربية، خصوصاً وفود معظم دول مجلس التعاون الخليجي (عمان، البحرين، قطر، الكويت) علماً أن وفد المملكة العربية السعودية رفض استجابة طلب بيلين الاجتماع مع رئيسه.

وكانت موافقة الإسرائيليين بعد طول رفض دام طويلاً لطلب فلسطيني متكرر يدعو إلى إقامة هيئة مياه فلسطينية في منطقة الحكم الذاتي (أعلنت فعلاً قبل عقد الاجتماعات الرسمية بمساعدة أميركية) سبباً آخر في الإعلان عن الحضور الإسرائيلي.

ولكن معلومات أن بيلين عقد اجتماعين مع السيد يوسف بن علوي بن عبدالله وزير الدولة العماني للشؤون الخارجية، أحدهما في مدينة عشاء حضرها عدد من المسؤولين العمانيين. وعلى رغم أن رئيس الوفد الإسرائيلي التزم سياسة عدم الإشارة إلى هوية المسؤولين الذين التقاهم، ولا هوية الوفود الخليجية التي اجتمع إليها، والخطوات التي حثفتها هذه الاجتماعات الثنائية، فإنه عمد في المقابل إلى تسريب معلومات منتظمة عن تلك الاجتماعات.

وعلى رغم أن الوزير بن علوي، هو ثاني وزير خارجية عربي بعد نظيره المصري يتحدث إلى التلفزيون الإسرائيلي، فانه أبلغ بيلين أن تطبيع العلاقات وإقامة تمثيل دبلوماسي إسرائيلي مع عمان ومثل مجلس التعاون الخليجي الأخرى مرهون باكتمال مراحل عملية السلام، ورفض المدخول في أي تعاون تجاري أو في مجال المياه والزراعة قبل ذلك.

غير أن قنوات الاتصال بين إسرائيل وعدد من الدول الخليجية تبلورت بوضوح إثر لقاءات مسقط.

الأردن: ظهور سياسي

وبرز الأردنيون أيضاً في اجتماعات مسقط ولكن بشكل جانبي ومتأخر جداً (في اليوم الختامي للمؤتمر) وكان ظهورهم سياسياً محضاً، إذ فاجأ المندوب الأردني الوحيد علي العزاوي رئيس الوفد الأميركي رئيس المؤتمر بضرورة أن يتضمن البيان الختامي الإشارة إلى أن الأردن خفض مستوى



المصدر :

للنشر والإذاعات الصحفية والاعلاميات

التاريخ :

٣٠ أبريل ١٩٩٤

تفخيله احتجاجاً على الحصار المستمر على ميناء العقبة. كما طلب الإشارة إلى حق بلاده في إعادة النظر مستقبلاً في كل القرارات التي اتخذتها اجتماعات مسقط

غير أن هذا الموقف المتشدد الذي أدى إلى تأجيل الجلسة الخامسة ثلاث مرات، وأخر صدور البيان الختامي نحو تسع ساعات، والقاء مؤتمر صحافي كان مقرراً عقده لمرش نتائج المؤتمر، انتهى في الواقع من دون نتيجة ملموسة في البيان الختامي الذي خلا ضمناً من الإشارة إلى موقف الأردن.

ويبدو أن الاتصالات على مستويات سياسية رفيعة بين واشنطن وعمان ومسقط نجحت في القضاء على الأزمة التي كانت ان تصطب المؤتمر الذي اعتبره معظم الوفود انجح جولة للجنة المياه، بل للجان الخمس المتعددة الاطراف التي انبثقت من مؤتمر مدريد. وبدا واضحاً ان الاردن حصل على وعد من واشنطن بأن تعيد الولايات المتحدة النظر في حصار العقبة واستحق العمانيون الاشادة والتدوين بحسن تنظيم المؤتمر ونجاحهم في تحقيق هدفهم الرئيسي من استضافة الاجتماع، وهو مواصلة الوفود على انشاء مركز اقليمي في مسقط لتطوير تكنولوجيا طلية مياه البحر التي تعتمد عليها دول الخليج اعتماداً أساسياً في توفير مياه الشرب.

غير أن الدورين السياسيين اللذين لعبتهما عمان في المؤتمر اتسعا بالاهمية أيضاً. وتمثل اولهما في حضور أول وفد اسرائيلي إلى السلطة وكان التوجه الأساس للحكومة العمانية عدم اعطاء أهمية كبيرة لذلك الحضور، خصوصاً من الناحية الاعلامية. إلا أن ذلك تغير جزئياً وتدرجاً، خلال أيام المؤتمر الأربعة، ليس فقط بسبب النشاط الاسرائيلي، وإنما أساساً كرد غير مباشر على الانتقادات التي وجهت إلى استضافة دول عربية وخليجية اجتماعات لجان المفاوضات المتعددة الاطراف.

وعلى الأثر عقد الوزير بن غلوي اجتماعين مع بيلين، ولقي كلمة معتدلة جداً في افتتاح المؤتمر، دعا فيها إلى إقامة جسور مع من سماهم «شركاء السلام». وقبل رده على أسئلة التلفزيون الاسرائيلي، سمح لبيلين بالقيام بجولة رسمية شملت منطقة الهسيل الصناعية، حيث التقى رجال اعمال عمانيين.

وشدد المسؤولون العمانيون ووسائل الاعلام العمانية على أن استضافة وفد اسرائيلي ولجنة المياه هي جزء من «قناعة عمانية ثابتة بتأييد التسوية السلمية، يؤكد هذا موقف السلطنة منذ ١٥ عاماً بتأييد اتفاقي كيب ديفيد»

أما الدور السياسي الثاني الذي اتسم بالاهمية فهو مساعدة الأميركيين الذين رأسوا جلسات المؤتمر في حل المشكلات السياسية وفي مقدمتها مشكلة الطالب الأردنية وإفاد العمانيون - في ما يبدو - من العلاقات الوثيقة الخاصة التي تربط السلطان قابوس بالملك حسين

الغياب السوري - اللبناني

ولوحظ أن الدول العربية الأخرى شاركت بمستويات تمثيل عادية أو متدنية. واكتفى عدد منها (كاليمن والجزائر) بإيفاد أعضاء بعثاتهم الدبلوماسية الموجودة في مسقط. غير أن المصريين والفلسطينيين حرصوا على المشاركة بتمثيل يتم عن جدية الجانبين في السعي إلى إحلال السلام ومالت لهجة الفلسطينيين إلى الاعتدال في صورة ملحوظة، خصوصاً بعد حصول وفدهم على موافقة اسرائيلية على إقامة سلطة فلسطينية للمياه



المصدر :



النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ :

٥ أبريل ١٩٩٤

(على رغم أنهم سينتظرون إلى التفاوض من جديد مع الاسرائيليين في شأن صلاحيات تلك السلطة).

أما مصر فحافظت وفدها على دور «الوسيط» بين الفلسطينيين والاسرائيليين، ابتداء بتأييد صامم لطلابية الفلسطينيين في حقهم في مياه الأراضي العربية المحتلة. ونجحت في تأكيد احتمال استخدام مياه النيل في مشاريع نقل المياه بين دول المنطقة، كمشروع «أنابيب السلام» الذي اقترحه تركيا. وشدد رئيس الوفد المصري السفير عمران الشافعي على أن لا تكبر مطلقاً في نقل مياه النيل من مصر إلى اسرائيل، أو أي دولة أخرى لا تقع على حوض النهر

الرابحون والخاسرون

وكان واضحاً غياب أهم دول الجوار المباشر لاسرائيل (سورية ولبنان)، وغياب العراق وإيران، لكن الدول الإقليمية المشاركة أبدت اقتناعاً بأن مشاريع ل التعاون الإقليمي في مجال المياه بين العرب والاسرائيليين لن ترى النور إلا إذا انضمت سورية ولبنان إلى المحادثات وتم التوصل إلى التسوية السياسية المنشودة. وهو الموقف الذي أكدته رئيس الوفد المصري السفير الشافعي بقوله: «لن يوقع أي اتفاقيات أو موائيق إلا بعد انضمام السوريين واللبنانيين».

وركزت الدول العربية والأسبوية من خارج المنطقة على الهدف الاساسي الذي تقوده الولايات المتحدة وهو دفع العرب والاسرائيليين إلى مزيد من الحوار والتطبيع وقبول التعاون المشترك والتعامل بروح الحوار وليس بروح الصراع وقال جون هولست رئيس الوفد الاميركي لـ «الوسط» إن جولة مسقط كانت من هذه الناحية أنجح الجولات الخمس للجنة المياه، وأنجح اجتماعات للجان المتعددة الأطراف كلها، إذ خلصت تماماً من أي مواجهة بين العرب واسرائيل، وتقبل كل من الجانبين من دون تردد مشاريع عرضها عليه الجانب الآخر

كذلك اقتربت هذه الدول من هدف اقتصادي آخر هو إيجاد سوق أكبر لتقنياتها المتقدمة في مجال المياه، خصوصاً مع انفتاح آفاق تطوير تقنية تحلية المياه ونظم الري وتقليل الفاقد من نظم الري والشرب الحالية. وكان الاسرائيليون أكبر الرابحين، إذ كسروا المزيد من «الحواجز النفسية» مع الدول العربية، خصوصاً الخليجية، وأقاموا قنوات اتصال شخصية ومباشرة يمكنهم استخدامها لاحقاً. وعلق أحد المراقبين بالقول «إن الحوار الثنائي بين اسرائيل ودول الخليج بدأ بشكل حقيقي» ■

مشكلة المياه في الشرق الأوسط حقيقية... أم افتعال اسرائيلي؟!

في جامعة تل أبيب عقدت مؤخراً ندوة حول مشكلة نقص المياه في تحقيق من القيس؟

أميرة حسن

المحطة وهضبة الجولان.
 مع البرفيسور بنسافي اكسطين من جامعة تل
 ابيب اجريت مقابلة مع
 سوزال فين اهرت مرشدته لالتوجه مشاة مياه في
 المنطقة والى اسرائيل.
 اكسطين: انصح اقول انه لالتوجه مشاة مشكلة
 القصد بذلك انه عليا يمكن توفير المياه بتكلفة
 وسعر ومقول يسمح بتزويد جميع سكان المنطقة
 بالمياه والزراعة. في نفس الوقت يمكن الاستعانة
 من الكثير من المنتجات الزراعية وانجها في اماكن
 اخرى حيث تكون تكلفة المياه ارحس من هذا كما
 في مصر وتركيا.

سؤال: ما هو الوضع لشبكة المياه في إسرائيل؟
 الجواب: نحن نحلل هو تحلية المياه وسرعة تحلية المياه وفقاً لآثار التغيرات ٨٠ ممّا أقصى قدرات ١٠٠ دولار في السنة - ما يتراوح بين التصديديت - بالاسداس ليعبر لحد الخطوط من بين السليطيين هو الاسداس من ادارة مستقرة وفعالية للمياه، اما اذا جاول السليطيين اقامة سلطة مياه مستقلة وجهاز مستقل لتحلية المياه من حوض الجبل وسجل هذه المياه لقطاع غزة فان ذلك سيكلفهم اكثر من ١٠٠ مليون دولار الواحد، هذا ١٢٠ مليون دولار في السنة لهذا يعني ١٢٠ مليون دولار وهذا التكاليف كبير جداً بالنسبة للاقتصاد الفلسطيني حيث ان غد السكان صغير ٢ مليون فلسطيني في المناطق ومتوسط دخل ٢٠٠٠ دولار في السنة .

سؤال لماذا اني تركت اسرائيل على انها نعانى من نقص المياه بينما يبدو من كلامك انه لا توجد اى مشكلة؟
●● ان مقولة ان الحرب القادمة فى المنطقة ستكون على مصادر المياه هي مجرد شعارات

صحفية.. في إسرائيل لا يمكن أن
تخوض حرباً من أجل ٢٥٠ مليون
دولار سنوياً ثم تسفر المياه في
الضفة الغربية ولكن مع وجود
السلام يمكن أن نحصل على

المنتجات الزراعية الرخيصة من الدول المجاورة في الشرق الأوسط، ونحن في إسرائيل نستورد جزءا كبيرا من الغذاء ولكن محاولة تضخيم مشكلة المياه هذه بابتعا من عناصر تاريخية وعاطفية وضغوط كبيرة من اللوبي الزراعي في إسرائيل يمارسونها

في جامعة قل اعيب عقدت مؤخراً ندوة حول مشكلة نقص المياه في منطقة الشرق الأوسط تحت شعار النزاع حول المياه وتوزيعها غرب نهر الأردن وقد أظهِرت الندوة وجود

الاحتفاظ إسرائيل بسلطتها على مصادر المياه في الأرض المحتلة وخضبة الحولان.

وقد ناقشت اللجنة ثلاث دراسات الاولى لبروفيسور بنسفي كخطابين رئيس قسم الاقتصاد في جامعة تل ابيب والذي اكد انه لا يوجد مشكلة مياه في اسرائيل، وانه لا يتفق مع المفاوضات الاسرائيليين بهذا الخصوص مؤكدا ان محاولة اسرائيل التركيز على انها تعاني من مشكلة مياه هو امر لاانساه له من الصحة .

ولقد قدم رئيس جامعة بن جوريون اليفنساي بارقمان ونحميا حسين دراسة ثانية لعرضها على البنك الدولي، أكد فيها أن الزيادة الديموجرافية في منطقة الشرق الأوسط هي المسؤولة عن نقص المياه وأن كوب الماء بواسطة التحلية سيتكلف ٧٥ سنتا في حين أن الحصول عليه من مصر لن يزيد على ١٥ سنتا.

والدرة الثالثة اعدها طاقم جاما حيفا تحت اشراف سرخاى شيمپهجر ومسافر شراه الحياة بواسطة فريق المخصصة وهو موضح وبالفقره العمل في جامعة تل ابيب كما ان الاسرار المخطوطة للحياه مشابهة لما قدّمه الجيوفوسر اكشطيناي في تقريره ، وقد اتفق الاقتصادي الاسرائيلي الشهير بجحاس بولان من راي سنسلي اكشطيناي في تقريره وقد اتفق الاقتصادي الاسرائيلي الشهير بنحاس بولان من راي نفى اكشطيناي في ان من الحياة في اسرائيل لايتعدى ٢٠٠٠ ميلو وازي ان في كمية الاسخداات الأمريكية اسرائيل وهو ما يوازي ١٠ م ٢ من السخداات القوي حبرم وهذا الخرج لايتستعمل ان تدخل اسرائيل في حبرم اذ يجد ايه في دولة من دول المنطقة

وقد اتضح من خلال الدراسات الثلاث التي ضمت كل الدولة ان إسرائيل تعاني من مشكلة مادية بل ان اظهرها بهذه الصورة هو تعزيز الموقف الاسرائيلي في المفاوضات بلجنة المياه كما قال عضو الوفد الاسرائيلي في المفاوضات البروفيسور اوري شامير ان اظهر المشكلة للمحة للمياه هو امر مريح جدا للموقف الاسرائيلي في المفاوضات وهذا الوضع ايضا ساعد إسرائيل في موقفها السياسي الذي يهدف لتلقياس اعطاء سلطة المياه في الاراضي المحتلة الى إسرائيل.



● هناك عدة حلول ومشاورع أهمها حل المشكلة عن طريق جلب مياه من تركيا من مصر؟
●● هناك حلول عديدة ولكن السؤال كم ستكلف هذه المياه لتصل إلى هههها المطلوب... بخصوص مصر جلب المياه من الدلتا حتى قطاع غزة هي مسافة ٢٠٠ كم؟ -٢ بحيرة طبريا إلى غزة خاصة وأن في مصر يوجد فائض مياه وهذا هو الحل المصري وهو ضل المياه إلى النقب في إسرائيل وإلى قطاع غزة إلا أن مصر راجعت عن هذا المشروع ، أما بخصوص جلب المياه من تركيا إلى بحيرة طبريا لمسيكن تكلفتها عالية جدا حيث ستتراوح بين ٤٥ - ٥٠ سندا واليوم المياه في بحيرة طبريا تكلف شيئا والمياه تصل بدون أي مجهود ويجد ادراك ان المشاريع التركية كلها باهظة ومكلفة جدا.

وكانت آخر الأفكار جلب المياه من حيفا تحت مرافعات الكرمل ومن ثم إلى بيسان وهناك تقام محطات مبدرووجية وهناك تجري عملية تحلية للمياه ومن تدافع هذه المياه للأردن ... ووصلت التكلفة إلى ٦٥ مليوناً للكوب الواحد وهو غال جدا وهذا المشروع قمع شلومو غور لإسحاق رابين الذي أيد هذا المشروع والام رابين لجنة تؤيد بناء هذا المشروع واخذ على نفسها للاستثمار شركة المائدة ولكن من الواضح أن هذه الشركة لم تقم بأجراء حسابات صحيحة.

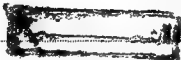
على الحكومة.. والمعروف أن من يدور قضية المياه في إسرائيل هم اللوبي الزراعي وإلى حالة تقليل نسبة المياه فإن اللوبي الزراعي سيعاني من زيادة التكلفة.. والزراعة في إسرائيل تحقق أقل من ٤٪ من الدخل القومي من الناحية الاقتصادية .. أي أن الزراعة ليست جزءا مهما في الاقتصاد الإسرائيلي. وفي إسرائيل يعمل الجميع على إعطاء انطباع أنه لا يمكن التنازل عن الأرض والتسوية بسبب مصاص المياه في المناطق والجلول وأن إسرائيل ستستطيع مصادر مياه مهمة جدا بالنسبة لها شيء مبالغ فيه وذلك لأنه ليس صدفه أن يعمل الصحفيون حسب متطلبات الإسرائيليين وهو عدم التنازل عن مصاص المياه مع أنها تعلم أن هذا ليس صحيحا .

سؤال : ماذا تقترح لإزالة المياه وحل المشكلة؟
الخطوة التي اطرحها الأفضل هي إدارة المياه بشكل اقتصادي صحيح وهذا سيكون نموذجا للعيش كجيران وبناء مؤسسات مشتركة فخير المياه بشكل صحيح ومشتد، وإذا وصلنا لاتفاق لبناء مؤسسة الاقتصادية مشتركة لإدارة المياه ومصادرنا سيكون هذا إنجازا للسلام والاقتصاد لاتعاش شعوب المنطقة.

واليوم مازالوا يناقشون كيفية توزيع المياه بين إسرائيل والفلسطينيين

سؤال :
● لم توافق مصر الهد الإسرائيلي أوري شامير في لجنة المياه ولكن بعد ... عاما لم يكن هناك مياه في الشرق الأوسط ماورائه

●● عمليا طريقة الحسابات تعمل كالاتي الطرفان الإسرائيلي والفلسطيني قدما طرحا ولكن المنطقة هما ستكون مكتظة بالسكان (٢٠ مليوناً بعد ٣٠ سنة) وسيحتاج الجميع إلى كميات هائلة من المياه والحل هو تحلية المياه خاصة وأن مستوى المياه في إسرائيل مرتفع ويقل الفرد فيها يصل إلى ١٣ ألف دولار سنويا بينما يصل الفرد في فلسطين إلى ألف دولار سنويا وهذا معدل منخفض جدا والاقتصاد غير متطور حسب إحصائيات البنك الدولي وإذا كان الاقتصاد الإسرائيلي معنى بالوصول كما هو الحال لدخل الفرد في إسرائيل أي من ألف دولار سنويا إلى ١٣ ألف دولار سنويا على الاقتصاد الفلسطيني أن يدخل إلى الاقتصاد بنمو بشكل سريع جدا حتى يصلوا خلال ٢٠ عاما القاربة كما هو الوضع في هونغ كونج وسنغافورة الذي يزيد اقتصادها ٧٦ سنويا



المصدر :



للنشر والخذ مات الصحفية والاعلو مات

التاريخ : ١٩٩٤

مؤتمر المياه بداية الحوار المباشر بين إسرائيل والدول الخليجية

بعد سعي حثيث من إسرائيل لاستغلال التهمعات العربية الخليجية- سياسيا وإعلاميا- نحدث أخيرا في بدء أول حوار مباشر مع الخليجيين من خلال حضورها مؤتمر موارد المياه في الشرق الأوسط الذي عقد في (العاصمة الألمانية) مسقط - وكانت فكرة المؤتمر قد انتقلت من المفاوضات المتعددة الأطراف التي تقود إجرائها إثر مؤتمر مدريد لإحلال السلام في الشرق الأوسط، وقد لوحظ طغيان حضور الوفد الإسرائيلي لاجتماعات الجولة العامة للمؤتمر، كما بلغ عدد المنسقين في وفدنا ٤ منسقين، وقد أبلغ «يوسف بن علوي» وزير الخارجية العماني «يوسى بيلين» نائب وزير للخارجية الإسرائيلي والساعد الأمين لشعوبن بيرين أن تطبيع العلاقات وإقامة التمثيل الدبلوماسي بين إسرائيل ودول مجلس التعاون الخليجي مرهون بأكتمال مراحل عملية السلام، وذلك على سبيل الضغط الذي أثمر أخيرا الاتفاق بين الملك حسين وكريستوفر وريسر الخارجية الأمريكي على فك الحصار البحري، وكان واضحا غياب أهم دول الجوار المباشر مع إسرائيل وهي (سورية ولبنان)، بينما أكدت الدول الإقليمية المشاركة على أن مشاريع التعاون الاقليمي في مجال المياه بين العرب وإسرائيل لن تروى النور إلا إذا انضمت سوريا ولبنان إلى المفاوضات وتم التوصل إلى التسوية السياسية المنشودة.

مقيم مستقر بحثه فعلة الجاه

بن علوي يدعو اسرائيل لدفع عملية السلام

المياه وضرورة التعاون في هذا المجال مع الدول الصناعية المتقدمة
واكد ان المركز الاقليمي لاجهاد تقنية حديثة لتلبية مياه البحر المزمع انشاؤه في المنطقة سيتم في اطار دولي لمصلحة دول العالم ولا يقتصر على منطقة الشرق الاوسط... واجاب بن علوي في نهاية اللقاء على أسئلة الصحفيين حول مشاركة اسرائيل في المؤتمر او التعاون بين السلطة واسرائيل واكد ان هذا التعاون يجب ان ينظر اليه في اطار التعاون الدولي وانه على اسرائيل ان تبذل جهوداً مكثفة لدفع عملية السلام والتعاون مع الاطراف العربية المعنية من اجل تحقيق السلام في الشرق الاوسط

وشاركت في المؤتمر وفود من ١٢ دولة بالإضافة الى السلطة وممثلي منظمات الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي والبنك الدولي. ويذكر ان الاجتماع الاول عقد في ايار / مايو ١٩٩٢، بجنيف
بجنيف والثاني في واشنطن والثالث في ابريل ١٩٩٣ بجنيف والرابع في أكتوبر ببكين وكلفت فيه السلطة باعداد مسح شامل للوقوع على المستوى الذي وصلت اليه لبحاث وتكنولوجيا تنمية المياه في العالم ووضع غيارات لبحاث التفتي الهادف الى التقليل من الابعاء السالبة المترتبة على معالجة التحلية.. وقد انجزت السلطة هذا المسح وقدمته للمجموعة لمناقشت.



يوسف بن علوي

استضافت العاصمة العمانية ، مسقط ، في الاسبوع الماضي الجولة الخامسة لمجموعة عمل موارد المياه في المصادرات المتعددة لمؤتمر السلام في الشرق الاوسط تمت خلالها مناقشة مشاكل المياه في المنطقة وطرح الحلول والتصورات

وقد افتتح وزير الدولة العماني للشؤون الخارجية يوسف بن علوي بكلمة أكد فيها ان استضافة السلطة لهذا الاجتماع تعبر تعبيراً عملياً عميق الدلالة على قناعتها الثابتة بأهمية مواصلة السير على درب السلام وان دعم السلطة لعملية السلام في الشرق الاوسط والتي تركزت حول القضية الفلسطينية ليشأتى إلا بالحوار المباشر والمفاوضات الجادة بين الاطراف المعنية وصولاً للسلام

واشار بن علوي الى ان المسار متعدد الاطراف لعملية السلام بدأ يلتفت الى أهمية المحافظة على المصادر الشحيحة للمياه وأهمية تطوير وابتناء تقنيات جديدة لخدمتها . وان ما تقوم به مجموعة عمل موارد المياه يعتبر احد اهم مسارات التعاون بين دول الشرق الاوسط.. كما ان خطط التنمية تطلب الاتفاق بين دول المنطقة على سياسات إدارة موارد المياه وتوزيعها واستحداث مصادر امنة مستقرة . وطالب الوزير العماني بأن يكون الجهد الذي تبذله المجموعة بداية موفقة للسير قدما نحو وضع الاسس والجوانج المناسبة للبحاث العلمي الجاد والهادف الى تطوير تكنولوجيا فعلة



اسرائيل للتعاون الاقليمي مع لبنان البلد الوحيد الذي يتمتع بغائض من المياه. ثانيا خشية اسرائيل ان تنهار منظمة التحرير الفلسطينية بسبب ازمتها المالية فتحل حماس محلها

السبب الاول: المياه

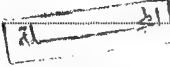
وصل اسرائيل منذ نهاية عام ١٩٨٨ الى الآن ٤٥٠ الف مهاجر روسي ومن المتوقع ان يصل حوالي ٥٥٠ الف آخرين او على اقل تقدير ٢٥٠.٠٠٠ مهاجر. هذا الكم البشري يعجل من موعد مواجهة اسرائيل لازمة مائية كبدية تنيا بها تقرير اعده مركز الدراسات الاستراتيجية والدولية (CSIS) في واشنطن

يتعجب كثير من المسؤولين والمحللين السياسيين في العالم العربي عن الاسباب التي تدفع اسرائيل في اتجاه السلام. او ما اطلق عليه السلام الاسرائيلي فاسرائيل تحتل الارض وتتفوق عسكريا وخاصة بعد اختفاء وتفكك الاتحاد السوفييتي، فلماذا تتعجل اسرائيل الآن تحقيق السلام الشامل وترفع شعار ان عام ١٩٩٤ هو عام التسوية الشاملة في الشرق الاوسط، وسارع الرئيس بيل كلينتون بتجني هذا الشعار

هناك سببان استراتيجيان وراء التوجه السلمي الاسرائيلي
أولا عجز الموارد المائية عن الوفاء باحتياجات المهاجرين الروس واحتياج



المصدر :



التاريخ :

١٩٩٤ مايو ١

للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

الحالي لمدة عشرين سنة

الليطاني هو الحل

لا معامل تحلية البحر ولا مشروع انابيب السلام يحل مشكلة اسرائيل المائية والحل الوحيد لاسرائيل هو نهر الليطاني، ومن هنا اصبح السلام ضرورة استراتيجية لاسرائيل.

ورغم ان شمعون بيريز اعترف في كتابه ان الماء احد دواعي التوجه السلمي الاسرائيلي الا انه لم يؤكد الطفرة السكانية في اسرائيل وقال «ان مياه الشرق الاوسط ملك لكل دول المنطقة، وقضية عجز الموارد المائية في المنطقة هي الالتيام الموضوعي لضرورة تأسيس نظام اقليمي».

وفي لقاء مع شمعون بيريز في يناير (كانون الثاني) الماضي شرح حلوله لمشكلة عجز الموارد المائية في المنطقة وماذا يعني بنظام اقليمي قائلاً:

«عندما نتكلم عن المال فإننا نذكر الاحتياج لبك مركزي، ولكن عندما نتكلم عن الماء فإننا نحتاج الى بك مركزي للمياه. العملة الحقيقية في الشرق الاوسط ليست الفيزيانات انما فطرات المياه، هذا ما نحتاج جميعاً له، واعتقد ان الوقت قد حان لبناء بنك مركزي للمياه وتوزيعه (اي الماء) بشكل معقول وعادل وأنا مقتنع انه يمكن فعل ذلك».

وعن دور نهر الليطاني في تأسيس هذا البنك المركزي المائي قال: «المياه كالبترول ولو كان لبنان يرغب في بيع فائض المياه لديه، لأمكنه ذلك. فهناك طلب على الماء، وسوق له ولكن بشرط ان يكون ذلك اقتصادياً. تركيا لديها فائض من الماء على سبيل المثال والأتراك يرغبون في بيعه، ولهذا اقول، كما ان هناك سوقاً للتجار في البترول سيكون هناك سوق للتجار في المياه. واستطرد «لا اود الحديث عن نهر الليطاني، لأن كثيراً من الناس في العالم العربي يشككون اننا في اسرائيل لنا اهتمام (طماع) في نهر الليطاني، نحن نهتم بالماء وليس بالأنهار، ونشعر اننا نستطيع ان نحلي مياه البحر بنفس سهولة شراء المياه من لبنان».

ويما ان لبنان لم يعرض مياهه للبيع لاسرائيل او لغيرها فإن هذا التصريح يعني انها هي التي تفكر في شراء الماء اللبناني. هذا التصريح يدل على اهتمام اسرائيل بالمياه اللبنانية. ولكن لكي تشتري اسرائيل المياه اللبنانية (رغم اخفائها لهذه الرغبة الى

للشريحة الامريكية للاسترشاد به في رسم السياسة الامريكية تجاه المنطقة. وقد استغرق اعداد التقرير ١٥ شهراً وشارك فيه خبراء مياه من المنطقة. وصدر هذا التقرير في ديسمبر (كانون الاول) ١٩٨٧ اي قبل عام كامل من بدء الهجرة اليهودية الروسية لاسرائيل.

وتنبأ التقرير ان يصل تعداد سكان اسرائيل عام ألفين الى ٥.٢ مليون نسمة. وذلك بمعدل نمو سكان طبيعي قدر بـ ١.٦٪ وتنبأ التقرير ان يصل عجز الموارد المائية في اسرائيل ان ذاك الى ٨٠٠ مليون متر مكعب. ولكن بسبب الطفرة السكانية التاريخية التي تشهدها اسرائيل الآن اصبح تعداد سكان اسرائيل حالياً ٥.١ مليون نسمة، ويطول عام ١٩٩٦ يتوقع الخبراء ان يرتفع تعداد السكان هناك الى ٥.٣ مليون نسمة على اقل تقدير - وهو الحد الذي تنبأ التقرير ان يصل عنده عجز الموارد المائية الى ٨٠٠ مليون متر مكعب. لمعدل نمو السكان وصل الى حوالي ١.٩٪ بدلاً من ١.٦٪ بسبب الهجرة الروسية.

وفي مقابلة مع البيروفيستور الياهو روزانتال، مدير ادارة البحوث الاسرائيلية في نهاية عام ١٩٩٢ عندما كانت معدلات وصول المهاجرين الروس في أعلى درجاتها قال مستقراً المستقبل: «لا اعرف ان كانت الازمة ستكون في عام ١٩٩٥ او عام ١٩٩٧ ولكن اسرائيل ستواجه أزمة قبل نهاية هذا العقد» وأضاف: «ان الحالة خطيرة بالنسبة لاسرائيل وخاصة عند الاخذ في الاعتبار انها تمر بمرحلة استيعاب موجبات جديدة من المهاجرين».

ويقول شمعون بيريز في كتابه «شرق اوسط جديد» الذي صدر بعد توقيع اتفاق غزة - اريحا اولاً «ان الدول المنتجة للبترول يمكنها تحلية مياه البحر على نطاق واسع لأن البترول الذي تحتاجه معامل تحلية البحر بالنسبة لهم أرخص من المياه، ولذلك فإن هذه المعامل ذات جدوى اقتصادية لهم، لكن ذلك ليس صحيحاً بالنسبة لاسرائيل».

وعن امكانية ان يحل مشروع انابيب السلام الذي تبني تركيا بمقتضاه الى دول الخليج العربي واسرائيل والأردن فائض مياهها على ان تنقل هذه المياه عبر انابيب عملاقة يقول شمعون بيريز في كتابه «سيستغرق تجهيز المشروع عشر سنوات او ربما عشرين سنة حتى يتمكن من الوفاء باحتياجات شعوب المنطقة من المياه، ولذلك فلا بد من البحث عن بدائل اخرى لاننا - اي اسرائيل - لا نستطيع ان نستمر على الوضع



المصدر :

الجلد : ١٠

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

١٩٩٦

اسرائيل الليطاني بالقوة

الموقف السوري

الآن لا بد من سلام في إطار اتفاق اكبر مع سورية. من هنا اصبح السلام مع سورية ضرورة استراتيجية لاسرائيل

اما السبب الاستراتيجي الثاني فهو خوف اسرائيل من انهيار منظمة التحرير الفلسطينية ومؤسساتها داخل الأراضي المحتلة بسبب الازمة المالية الناشئة عن قطع المساعدات الفلسطينية للمنظمة بسبب موقفها من حرب الخليج وتأييدها للعراق. ويقدر مصدر مطلع ان المنظمة خسرت نصف مداخيلها اي حوالي ٢٠٠ مليون دولار سنويا ويقول شمعون بيريز في كتابه «شرق اوسط جديد» لقد شعرت ان التأييد لمنظمة التحرير يتآكل» ويتساءل بيريز «هل انهيار منظمة التحرير يفيد اسرائيل» من سيحل محلها؟ هل «حماس» بديل افضل من وجهة نظر اسرائيل؟ هل يمكننا ان نتفاوض مع المتطرفون (أو الأصوليين)؟

ويستطرد «ان حركة «حماس» تحت تأثير ايران. وايران اليوم تريد ان تدمر اسرائيل ومسيرة السلام. ويتساءل مرة اخرى: كيف نتوصل الى اتفاق على الاعتراف المتبادل اذا كانت «حماس» تنكر وجودنا أصلاً؟

وكانت اجابته على كل هذه الاسئلة: «بسبب الظروف الداخلية والظروف السياسية

العامه في المنطقة توصلنا الى نتيجة مفادها انه من مصلحة اسرائيل اعطاء منظمة التحرير الفلسطينية دوراً لتعويضه على الساحة السياسية وفي نفس الوقت كانت هناك اشارات مقابلة من جانب منظمة التحرير الفلسطينية».

كما سبق الذكر فإن التقرير اعد من اجل تقديمه الى الخارجية الامريكية وشارك في اعداده خبراء اسرائيليون. ولذلك فإن الماتية بل ان ادارة الرئيس جورج بوش صممت على بدء المفاوضات المتعددة الاطراف والتي تعد المياه ونزع السلاح اهم موضوعاتها - في نفس الوقت بدء المباحثات في مدريد لادراكها خطورة مشكلة المياه على الاستقرار في المنطقة.

وفي لقاء مع دان كرتير المسؤول عن مفاوضات المياه في إطار المفاوضات المتعددة الاطراف قال: «اذا حاولت اي دولة من دول المنطقة حل ازمة المياه بمفردها وبدون التعاون الاقليمي فإن هذه المحاولة سوف توبخ بالفشل». ويشير الى ان سورية ولبنان رفضا المشاركة

ولما كان الموقف السوري يرفض الحلول المنفردة مع اسرائيل ويصر على الحل الشامل. بما في ذلك حل القضية الفلسطينية قامت اسرائيل بالانكشاف على صيغة مدريد واحذت حكومة العمل منظمة التحرير الى اوسلو حيث بدأت المفاوضات السرية في ١٩٩٣/٨/٢٠. وذلك بعد ان ألغى الكنيست الاسرائيلي قانون حظر الاتصال مع اعضاء منظمة التحرير الفلسطينية. وما عرضته اسرائيل على منظمة التحرير في اوسلو افضل بكثير لما كان مفروضاً على الفلسطينيين في واشنطن. فقد تم مزج

عناصر من المرحلتين الانتقالية والنهائية رغم تنجيل التعامل مع القدس والمستوطنات الى المرحلة النهائية

وتوجت هذه المفاوضات بتوقيع اتفاق غزة - اريحا اولاً. ولكن الاهم من ذلك توقيع الاعتراف المتبادل بين المنظمة واسرائيل

لم يكن ذلك سوى الخطوة الاولى في الاستراتيجية السلمية لاسرائيل. اما الخطوة الثانية فهي التوصل الى سلام مع سورية تمهيداً للتعاون المائي مع لبنان. الحكومة الاسرائيلية الحالية جادة في تحقيق شعار ان عام ١٩٩٤ هو عام التسوية الشاملة ليس حبا في السلام ولكن لان مشكلة المياه التي ستواجهها في عام ١٩٩٦ لا يمكن حلها بدون نهر الليطاني والتعاون الاقليمي مع لبنان. وبالإضافة الى ذلك فإن فشل محاولات السلام الحالية معناها ان حكومة رابين لن تنجح في انتخابات عام ١٩٩٦ البرلمانية ولما كانت سورية اكثر استقراراً من المنظمة فإنها لم تستجب لما هو معروض بنفس السرعة. فليجأت اسرائيل الى الراعي الامريكي تطلب تدخله في هذه المفاوضات وضع تصميمها على بقاءه خارج المفاوضات مع الفلسطينيين.

إذا فشلت مساعي السلام

حتى عام ١٩٩٦ قد تحول



المصدر : **الجلد**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **التاريخ** 1 مايو ١٩٩٤

في المفاوضات المتعددة الاطراف وقد اشيرت هذه القضية في قمة جنيف. وإذا تمركز المسار السوري - الاسرائيلي فسنشاهد اشتراك سورية ولبنان في المفاوضات المتعددة او على الأقل الالتزام بالمشاركة.

فالصفقة التي تريد ان تعقدتها اسرائيل مع سورية هي الاتصاف مقابل التعاون الاقليمي في لبنان. وحسب مسؤول اسرائيلي فإن المفاوضات السوري لا يدرك حجم الصفقة التي قد يحصل عليها.

خوف من سيناريو

وتخشى الادارة الامريكية ان تفشل المحاولات السلمية الحالية مع سورية وان يفشل تطبيق اتفاق السلام الفلسطيني الاسرائيلي في غزة وأريحا وان يترتب على ذلك اضعاف المنظمة في الأراضي المحتلة او انهيارها بالكامل. فالأزمة المالية لم تنته بعد وهذه التطورات سوف تعني انتصار الليكود اليميني المتشدد في انتخابات ١٩٩٦ البرلمانية وضع بلوغ أزمة المياه في اسرائيل قمتها في ذلك الوقت تخشى الادارة الامريكية ان تلجأ حكومة الليكود الى تحويل نهر الليطاني جهاراً معتمدة على التفوق العسكري الاسرائيلي. وهذا ما حدث في عام ١٩٦٤ بالضبط. فبعد طفرة سكانية تاريخية في اسرائيل وفشل التوصل الى تعاون اقليمي عربي - اسرائيلي لاقتسام الموارد المائية (مفاوضات اريك جونسون ١٩٥٣ - ١٩٥٥) قامت اسرائيل بحماية دباباتها بتحويل مجرى نهر الأردن. وخسر الأردن كامل حصته من هذا النهر الدولي المسمى باسمه.

ويذكر ان الطفرة السكانية في اسرائيل الآن اكبر من الطفرة التي شهدتها في بداية الخمسينات ■

مسئول أمريكي يؤكد التوصل إلى مقترحات هامة لتنمية الموارد المائية في الشرق الأوسط

واشنطن - أ.ش.أ - أكد جون هيرست مدير شؤون الشرق الأدنى بمؤارة الخارجية الأمريكية، ورئيس الوفد الأمريكي في مباحثات اللجنة متعددة الأطراف بشأن المياه أن هذه المباحثات التي اختتمت مؤخراً في مسقط كانت هامة للغاية، وتم خلالها الاتفاق على القيام بمشروعات للقيمية مشتركة في مجال المياه.

وقال هيرست في تصريحات نشرتها وكالة الإصلام الأمريكية في واشنطن إن المقترحات التي تمت الموافقة عليها خلال المفاوضات ستحدث تغييرات كبيرة في عملية التنمية في الشرق الأوسط خلال الأشهر الثلاثة المقبلة.

وأضاف أن من هذه المقترحات التي حظيت بموافقة جماعية الاقتراح العماني بالبدء في تطوير مركز للأبحاث والتكنولوجيا الخاصة بتحلية المياه في مسقط، والاقتراح الأمريكي الخاص ببناء مرافق لمعالجة المياه في عدة مناطق في الشرق الأوسط، والاقتراح الإسرائيلي الخاص بإعادة تأهيل شبكات المياه في المنطقة.



المصدر :

٢ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

مباحثات سلطنة عمان.. وحفل الاعتراف بحق الصهاينة في سرقة المياه العربية

شعبان عبد الرحمن

للمحتلة، بل

٨٠٪ من مياه

الأراضي المحتلة

والوكالة اليهودية والمندوب القومى اليهودى.

ومساعي الصهاينة لم تتوقف عند مياه النيل فقط، ولكنها شملت سرقة مياه الأراضي الفلسطينية عشوة، والدليل على ذلك الاتهامات التي وجهها الموسيد الفلسطيني المشاراك في مفاوضات سلطنة عمان لإسرائيل بالاستيلاء على ٨٠٪ من موارد المياه في الأرض المحتلة، كما أن تقريراً صادراً عن السفارة

الغربية في تل

أبيب عام

١٩٩٠ -

منشور -

يؤكد أن

إسرائيل

وصلت في

سرقها للمياه

الفلسطينية إلى

جذب سن القنولين التي تحرم على

المواطنين الفلسطينيين حفر الآبار في

أراضيهم

نجمت بالفعل في استيراد ٤٠٠ مليون

مليون (٢٠) حتى وقعت اتفاقية السلام مع مصر عام ١٩٧٨. ويدهشاً تقدمت بعدة مشروعات في هذا الصدد. لكن العكسة رفضت ورغم ذلك واصلت الصحف الإسرائيلية دعوتها إلى مشروع شراء مياه النيل، وتحويلها إلى

النقب ولات هذه الدعوة معرشة شديدة داخل مصر، لكن صحيفة معاريف أكبر الصحف الصهيونية عادت تكرار نفس الفكرة في عددها الصادر في ٧٨/٢٧ حيث قالت

بالنص: «إن فكرة بيع مياه النيل لإسرائيل فكرة إسرائيلية، وهي فكرة للمهندس «ليشع كزي» الذي يعمل في شركة «شاحال» والذي يرى أن حل

المنكسة يكمن في جلب مياه النيل لإسرائيل.. ولا يلتفت هنا الإشارة إلى أن شركة «شاحال» هذه هي إحدى

سمات مشروع المياه الصهيوني منذ الأربعينيات فهي مؤسسة عامة جداً في إسرائيل، ومنساقطة بتخطيط المياه

ودراسة مشاريعها منذ عام ١٩٤٨، وهي مملوكة للحكومة الإسرائيلية.

خضعت الجولة الخامسة من مفاوضات السلام مع العدو الصهيوني لبحث قضية المياه وتتمية مصادر المياه وموارد.. الجولة عقدت مؤخراً في سلطنة عمان بحضور ٤٤ دولة عربية، وإسلامية، وأجنبية، وشاركت فيها - بالطبع - إسرائيل وقاطعتها سوريا وليبنان.

الهدف الأول والأخير من هذه المباحثات هو حصول العدو الصهيوني -بأية طريقة- على مزيد من المياه العربية، ولهذا الهدف تم حشر قضية المياه ضمن بنود مباحثات السلام بين العرب وإسرائيل. وهكذا بعد أن انضمت إسرائيل تماماً إلى التسليم العربى باحتلال فلسطين والأرض صارت تسعى لتحقيق أهدافها القديمة للاستيلاء على المياه العربية والإسلامية في هذه الأرض وإعصارها لصالح اليهود، ومع ذلك وافق العرب على ذلك من حيث المبدأ وخلصوا لبحث ذلك برعاية الولايات المتحدة الأمريكية.

وسعى الصهاينة للسيطرة على المياه العربية قديم قدم مشكلة فلسطين -هكذا يؤكد لى الدكتور حسن بكر- استأذ الطوم السياسية وخير الدراسات المائية -فالأيديولوجية الصهيونية منذ بداية التفكير في إنشاء وطن قومى لليهود في فلسطين طرحت فكرة البحث عن موارد المياه اللازمة لتحويل الحلم إلى حقيقة، ولم تشمل طموحاتهم ما هو موجود من مياه داخل فلسطين.



المصدر :

٢ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والهلعو مات

دجويش ستار، الباسطة في معهد
الاستراتيجية العالمية بواشنطن ثالث.
أين الصراع على مصادر المياه يمكن أن
يكون لحد أسباب نشوب حرب في
الشرق الأوسط في المستقبل القريب،
وأعلنت في مؤتمر صحفي عقده بمل
أبيي خلال زيارة عمل لها أن مسألة
مصادر المياه ستطرح في أي تسوية
معتقلة بين إسرائيل والفلسطينيين
كمسألة من الدرجة الأولى. وحذرت
من أن العجز في استهلاك المياه سيمثل
إلى ٢٠٪ في إسرائيل وسوريا والأردن.
والأسف الشديد فإن الذي يسعى بهد
لحل أزمة في المياه هو الطرف
الإسرائيلي. وعلى حساب العرب
وتجاه إسرائيل في وضع هذه القضية
على قمة جدول مباحثات السلام
المزعوم يعتبر تقدماً في صالحها وقد

٢م من مياه نهر الفرات من تركيا
مقابل ٥٠٠ مليون دولار..... وفي
نفس الوقت لم تخف إسرائيل مطالبها
في مياه نهر الليطاني بלבان.....
والسبب في هذه المطامع البشعة
والقديمة من قبل الصهاينة في المياه
العربية يرجع إلى الأزمة الحادة التي
يعانونها في المياه (٤٠٠ مليون م٢
سنويا حسب تقرير السفارة المصرية
في تل أبيب)، ويؤكد تقرير مركز
الدراسات الاستراتيجية بواشنطن
الصادر أيضا في عام ١٩٩٠ ههنا
الكلام، ويزيد عليه أن إسرائيل
ستواجه نقصا حادا في مصادر مياهها
عام ٢٠٠٠ بما يعادل ٩٠٠ مليون م٢.
وهو ما يعادل ضعف استهلاكها
الحال

وأزمة المياه لم ولي تكون حادة فقط
عند الكيان الصهيوني،
ولكنها ستكون بنفس
الحدة عند الدول العربية،
وخاضعة دول الجوار
العربي. فعلى سبيل
المثال نذكر مختلف
الدراسات الصادرة عن
وزارة الري المصرية إلى
أن مصر التي تبلغ
حصتها من مياه النيل في
العام ٥٥ مليار م٢
ستكون في حاجة إلى
٦٤,٥ مليار م٢ من هذه
المياه، وذلك في حالة ثبات
المساحة المزروعة (٢/٣)

من المساحة الكلية) على
ما هي عليه. وإذا وضع في الاعتبار
خط التنمية الزراعية التي تقوم بها
مصر فسوف تكون في حاجة كل عام
القيـ إلى ٧٩ مليار م٢ بزيادة ٢٤
مليار م٢.

إن الأزمة تزداد حدة على مر الأيام
عند الصهاينة. وكذلك الدول المحيطة
بما فيها مصر المتشعبة بنهر النيل،
والساعة واضحة تماما لدى الجانب
العربي بنفس الوضوح لدى الجانب
الإسرائيلي فخيراء المياه في إحدى عشرة
دولة عربية اقروا خلال اجتماعهم في
شهر إبريل عام ١٩٨٩ بعمان عاصمة
الأردن بأن أمن المياه في العالم العربي
لا يقل أهمية عن الأمن القومي
والعسكري. وبعد ذلك بعام وأحد
أوربت صحيفة «هآرتس» الإسرائيلية
في ١٩٩٠/٧/١١ أن الحكومة

التفاوض

على المياه

شرط قديم

لتحقيق السلام

المزعوم

أمن المياه العربي. وقد
ساعدنا في ذلك بكل قوة
الولايات المتحدة
الأمريكية بطريقة مخطط
لها تماما حتى قبل بدء
مباحثات السلام ففي
المؤتمر الصحفي الذي
عقدته هيئة مبادرة القمة
العالمية حول المياه في
استانبول في ١٩/٤/٩١،
قال المبعوث الأمريكي في
هذا المؤتمر ويتشابه
أرميتاج بأن التفاوض
العربي الإسرائيلي في
مواضيع المياه قد يؤدي

إلى تعاون على جبهة
سياسية أوسع. وأن التفاوض في
موضوع المياه قد يشكل عملية لبناء
الثقة.

أخيرا وليس آخرا. فقد جاءت
تلميحات بيكر وزير الخارجية
الأمريكي منذ ثلاث سنوات تطالب
بضرورة مد العدو الصهيوني بجزء
من المياه. ثم جاءت تصريحات
شامير ببهاجة تطالب بأن يكون
الإسرائيلي نصيب في مياه المنطقة
كحد شرط تحقيق السلام مع
العرب.

المخطط قديم. وينفذ بإحكام في
فترة من الضعف والشتات العربي.
ولنترك مباحثات المياه. حتى نرى إلى
أي مستنقع يحاول الغرب والصهاينة
جرنا للفرق فيه. وهل نعد المحاولة
أم لا؟



المصدر: العالم اليوم

النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ: ١٢ مايو ١٩٩٤

٣٠ مليون متر مكعب عجز المياه السنوي في غزة

الخلافات حول المياه لا زالت قائمة بين الفلسطينيين وإسرائيل

□ القدس.. خليل العسلي:

المعطيات الجغرافية والديمقراطية في الضفة والقطاع بعد عام اكتمت فيه ان استهلاك المياه لكل مستوطن يهودي يزيد بمعدل نصف عن استهلاك الفرد الفلسطيني في الأراضي المحتلة في حين تبلغ كمية المياه المخصصة للاستخدام العام للمناطق السكنية والزراعية الممنوحة للمستوطنين اليهود سبعة أضعاف الكمية الممنوحة للفلسطينيين في الضفة ويستهلك قطاع غزة حوالي ٩٠ مليون متر مكعب من المياه سنوياً تعرض الطاقة المائية المتجددة حوالي ٢٠٠ مليون متر مكعب. وهناك عجز متزايد بما لا يقل عن ٢٠٠ مليون متر مكعب. عدا كميات المياه التي يسحبها المستوطنون في القطاع والتي تزيد من حدة هذا العجز. ولم يتضح بعد كيف سيكون بمقدور السلطة المائية الفلسطينية معالجة هذا العجز في ظل تنفيذ الاتفاق الخاصة وأن استنزاف المياه الفلسطينية من قبل المستوطنات أدى إلى تآكل مياه البحر إلى طبقة المياه الجوفية وبالتالي التسبب في تصحر الأراضي الزراعية إلى ذلك فقم المهندس عبد الرحمن التميمي بحملة المفاوضات في عمان إيجابياً وأشار إلى أنه تم الاتفاق على إنشاء مركز دراسات إقليمي لتحلية المياه في عمان على أن يتم ذلك بمشاركة خبراء من كافة دول المنطقة وإشراك التميمي إلى رفض الإسرائيلي طرح قضية حقوق الفلسطينيين المائية سواء في نهر الأردن أو المياه في أحواض الضفة والقطاع خلال المفاوضات المتعددة بدعى أنها قضية ينبغي بحثها في إطار المفاوضات الثنائية وأبدى مخاوف من أن تكون هناك فجوة بين ما يتم الاتفاق عليه في «الثنائية» وما يتم الاتفاق عليه في «الثنائية» سواء فيما يتعلق بغزة وأريحا أو الأراضي المحتلة ككل وقال إن مصدر تلك المخاوف يتلخص في كون قضية المياه لا تعترف بالحدود السياسية. وليس هناك أي معنى لأن تحضر في نطاق الحكم الذاتي الحدود فقط لأن مياه قطاع غزة وأريحا هي من خارج الحدود المتوقعة

دعا عضو الوفد الفلسطيني للجنة المياه المشتركة عن المفاوضات متعددة الأطراف المهندس عبد الرحمن التميمي للإسراع بتثبيت صلاحيات سلطة المياه الفلسطينية على أرض الواقع والبدء فوراً بالتخطيط لأقامة خطوط الانابيب القطرية الفلسطينية للمياه والتي ستركز على ربط قطاع غزة بالضفة الغربية بآبار مياه ملاحصة إلى آبارية لتتمتع عور الأردن. معتبراً أن ذلك سيكون بمثابة التبريد الحار للتعاقد الاقتصادي والسياسي للأراضي المحتلة من جهة ولتثبيت الحقوق الفلسطينية في نهر الأردن من جهة أخرى وكانت لجنة المياه قد عقدت جلسة مفاوضات قبل أيام قليلة في العاصمة العمانية سقط. بمشاركة الوفد الإسرائيلي وكذلك تناولت المفاوضات الثنائية بين المودين الإسرائيليين والفلسطينيين في العاصمة المصرية موضوع المياه في غزة وأريحا. ولم تتضح بعد حدود صلاحيات السلطة الفلسطينية. فقد أشارت المصادر إلى أن اتفاق تم التوصل إليه يقضي بأن تكون المياه وإدارتها في غزة وأريحا تحت السيطرة الفلسطينية باستثناء ٢٢ مشراً موجودة داخل المستوطنات الإسرائيلية في القطاع ستبقى خاصة للسلطة الإسرائيلية. بينما سيتوقف استخدام المياه من قبل المستوطنات عند الصبح العالي في حين قالت مصادر أخرى إنه لم يتم تحديد صلاحيات الجانب الفلسطيني وكان أمين الرابي عضو الوفد الفلسطيني للمفاوضات متعددة الأطراف قد أشار إلى أن الآبار الإسرائيلية إلى ٢٢ تتمتع بكفاءة عالية مقارنة مع الآبار الفلسطينية إضافة إلى كونها تقع في مناطق غنية بالمياه وهذا ما يتسبب على الآبار الإسرائيلية في منطقة أريحا. الأمر الذي يضر لأحتياجات فردى الأوضاع المائية للفلسطينيين في غزة وأريحا. وكانت حركة السلام الآن قد نشرت تقريراً حول



المصدر: العالم اليوم

١٢ مايو ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

الصيف.. موسم أزمة المياه في لبنان

□ بيروت - والعالم اليوم:

د. فادي قمر رئيس مجلس ادارة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني والخير في مركز البحوث العلمية بوزارة الصناعة الفرنسية أكد ان لبنان تواجه أزمة في المياه تظهر بوادرها كل صيف وكشف له "العالم اليوم" ان هناك خطة خمسية لتكثف نحو ٩٠٠ مليون دولار لمواجهة الأزمات وقدر الاحتياجات السنوية للبنان من المياه بنحو ٤.٥ مليار متر مكعب.. وأضاف قمر ان لبنان لا تملك فائضا في المياه بل مهددة بأزمة في المستقبل. إذ تتلقى سنويا ما لا يزيد على ٩.٥ مليار متر مكعب في المطر في فصل الشتاء وفي نهاية وبداية فصل الخريف والرياح، وافق من هذه الكمية في السنوات التي يتضائل فيها فطول المطر كهذه السنة مثلا. الى ذلك، فإن نصف هذه الكمية يضيع نتيجة عامل التبخر الطبيعي، فلا يبقى منها سوى ٤.٧ مليار متر مكعب تنسحب الى جوف

رئيس المصلحة الوطنية لنهر الليطاني:

الإحتياجات ٤,٥ مليار
متر مكعب سنويا
وخطة المواجهة تتكلف
٩٠٠ مليون دولار

الأرض أو تجرى في المياه السطحية وكشف عن ان الدراسات التي اجريت مؤخرا اظهرت انه لا يبقى للمياه السطحية غير ١.٤ مليار متر مكعب سنويا تغذي الأنهار والينابيع التي تنضب حوالى ١.٦ مليار متر مكعب سنويا بحيث يصبح مجموع طاقتها السنوية بحدود الـ ٢ مليارات متر مكعب في احسن الحالات، في حين ان كل الدراسات التي اجرتها المؤسسات الدولية المتخصصة، لاسيما منظمة الاغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، ومصلحة الليطاني تشير الى ان احتياجات لبنان حتى الان وحتى العام ٢٠٠٠ هي بحدود ٤.٥ مليار متر

مكعب سنويا لحاجيات الري ومياه الشرب ومياه الصناعة وتوليد الكهرباء. وأضاف ان هذا يعني ان هناك عجزا مائيا ولا صحة لما يقال عن فائض في ذروة لبنان المائية..

وحول ما تدعي اسرائيل من وجود فائض في مياه نهر الليطاني، اجاب: اذا كان يخيل للبعض وجود فائض ظاهر في نهر الليطاني، فسبب ذلك يعود الى تأخير تنفيذ مشاريع الري ومياه الشفة التي تستوعب هذا الفائض للاستفادة منه في عدة مناطق لبنانية في الجنوب الى البقاع وصولا الى بيروت والتي تشكو شحا في مواردها المائية. علينا ان لا ننسى ان لبنان شهد حربا طويلة اوقفت جميع مشاريع المياه منذ عام ١٩٧٤، ومن الضروري اليوم ان تعود لاجياء هذه المشاريع وتنفيذها. وحول كيفية لاجياء هذه المشاريع، قال: المطلوب قبل كل شيء وضع تصميم مائي عام لاستغلال ذروة لبنان المائية والحد من الهدر الحاصل، واتشاء مرجعية عليا للمياه تنتهي حالة الشدمة القائمة حاليا والمتعلقة بوجود ١٩ مصلحة مستقلة للمياه و٢٠٩ لجان مياه. كما يجب بناء شبكة سدود لتفعيل المياه السطحية والاقادة منها للري



المصدر : العالم الجديد

التاريخ : ١٦ مايو ١٩٩٤

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

والشفة. وحسب الدراسات الفنية المتوافرة لدى وزارة الموارد المائية والكهربائية يتوجب إنشاء ما بين ١٦ و ٢٠ سدا في مختلف المناطق اللبنانية.

وعن الدور الذي تضطلع به مصلحة الليطاني في هذه الخطة المائية، قال الدكتور قمبر: «عندما تسلمنا إدارة هذه

الشفة. وبمعنى هنا أن أؤكد أن كل هذه المشاريع تبنت جدواها الاقتصادية وأقرها مجلس الوزراء وأوكل إلى مجلس الأمانة والأعمال تنفيذها بعد تأمين مصادر التمويل لها.

وعن كلفة تنفيذ مشاريع الري ومياه الشرب في نهر الليطاني، قال المهندس قمبر أنها في حدود ٩٠٠ مليون دولار أمريكي. وعن تكلفة السدود وأحواض التخزين قال: «أن كل متر مكعب مخزن يكلف ١,٥ دولار أمريكي، بمعنى أن إنشاء سد لتخزين ١٠ ملايين متر مكعب يكلف ١٥ مليون دولار. وهناك مشاريع لإنشاء ما بين ١٦ و ٢٠ سدا لتخزين حوالي ١٥٠ مليون متر مكعب حتى الآن وحسب العام ٢٠٠٠، ستكون كلفتها بحدود ٢٢٥ مليون دولار أمريكي.

المؤسسة العام الماضي، شرعنا في دراسة حاجة لبنان إلى المياه، وخلصنا في مجلس الإدارة إلى تبني مخطط عام جديد يهدف إلى تفعيل مشاريع الري وتأمين مياه الشرب بعد أن تم تنفيذ ٩٠ في المئة من مشاريع الكهرباء من قبل مجالس الإدارة السابقة. علما أن الغالبية من مشروع الليطاني لدى أنشائه كانت أولا إلى الري والتخزين ومياه الشرب ثم توليد الكهرباء، إلا أنه ولأسباب لا نعرفها جرى التركيز منذ إنشاء هذه المصلحة عام ١٩٥٦ على توليد الطاقة الكهربائية واغفل تنفيذ ثلاثة مشاريع أساسية أخرى كانت في سلم الأولويات وهي: ١ - مشروع ري البقاع (٢١٥٠٠ هكتار) - ٢ - مشروع ري القاسية (٥٠٠٠ هكتار) - ٣ - مشروع ري لواء الشرب أبرزها (بكتار) بالإضافة إلى مشاريع أخرى لمياه الشرب أبرزها (بروع سد بري ومشروع مد أنبوب في نفق جون أبي بيروت) فها لسد حاجة العاصمة من مياه الشرب، ومشروع آخر بتقويم مجرى نهر الليطاني في البقاع لزيادة مساحة الأراضي المروية. إلا أن تقديم

مشاريع توليد الطاقة الكهربائية على غيرها من مشاريع الري والشرب حتى عام ١٩٧٠ ومداومة الحرب الأهلية البلاد منذ أواخر عام ١٩٧٤ أخر تنفيذ المشاريع الأخرى حوال ٢٥ سنة.

وحول خطته المائية لمشروع الليطاني، كشف لنا المهندس قمبر: «إنه لدى المصلحة الوطنية الليطاني خطة خمسية جاهزة اليوم تنتظر التمويل اللازم لتنفيذها وهي تتناول المراحل التالية: أولا، مشروع إعادة تأهيل شبكة الري في القاسية بين صيدا وصور، بما في ذلك إنشاء محطة جديدة لضخ ونحو ٤٠ كيلو مترًا في

الانفاق والمجاري وغيرها. وهذا المشروع يساعد على تحسين الإنتاج في المنطقة الساحلية الجنوبية. ثانياً، مشروع ري البقاع (نحو ٢١,٥٠٠ هكتار) وهو يقضي بإعادة تأهيل أبنية الري ومحطة الضخ القائمة. ولذا المشروع أهمية كبيرة في مجال الزراعة والاستقرار الاقتصادي والاجتماعي في تلك المنطقة. وثالثاً، مشروع شبكة ري الجنوب في إطار سد الخرد، وهو كليل بري ٣٠,٠٠٠ هكتار.

إلى ذلك، هناك مشاريع أخرى لمياه الشرب أبرزها ثلاثة: مشروع جر مياه الليطاني في نفق جون أبي بيروت وكمية المياه الممكن جرّها هي نحو ٥٠ مليون متر مكعب سنوياً، مشروع سد بري لتخزين نحو ١٠٠ مليون متر مكعب سنوياً، ومشروع حوض اثنان لتزويد منطقة صيدا الكبرى بمياه

تطورات السلاح وتحديات الشرق الأوسط المقبلة

الماء بدل النفط في أنابيب الصراع



علاف الكاتب

الصراع القادم في منطقة الشرق الأوسط سوف يدور حول قضية المياه (...) إن الماء سوف يصبح شروة طبيعية تلحق تلوث الميراث في أهميتها. وبمس هذه النظرة المتشائمة غير عنها مسؤولون في المنظمة العالمية للتشديد والزراعة (الفاو) يقولون... وفي حالة عدم التوصل إلى اتفاق فعلي حول أحسن الطرق لتوزيع الثروات المائية فإن المنافسة حول الماء قد تؤدي إلى المواجهة. كما غير عنها مركز الدراسات الاستراتيجية بالقول أن «الصراع حول التحكم في الثروات المائية قد يؤدي قبل نهاية القرن العشرين إلى تزد سابق له في الأوضاع في الشرق الأوسط».

هذه القناعة باتت شائعة في كل الأوساط وعلى كل المستويات، وهي نفسها القناعة التي جلت الكاتب على اختيار هذا الموضوع لكاتبه. وقد أورد في هذا الصدد أن المياه في منطقة الشرق الأوسط كانت كالماء لثابتة للخمسينات، لمواجهة حاجيات السكان من الشراب والري وغير ذلك. ولكن مع مر العقود وانفجار عدد السكان وما تلا ذلك من حاجة إلى تطوير الزراعة واتساع رقعة الأراضي الصالحة لتلك الغاية، وارتفاع معدل الاستهلاك، كلها عناصر تجمعت لتعارس ضغوطاً لا حصر لها على كميات محدودة من المياه. وقد زاد الأمر تعقيداً ما عرفت المنطقة جغرافياً بين الغنية والأخرى. فسات القناعة بالذاتي في الأوساط الحكومية بأن المياه اكتسبت صبغة حيوية وأن التحكم فيها يستدعي أخذ المصلحة للدعاية بعين الاعتبار ولكن أيضاً بل الدرجة الأولى إلى المصالح المشتركة لكل شعوب المنطقة.

لقد اكتسبت قضية الماء، يضيف الكاتب، طابعاً جيو- سترatégياً واضحاً في منطقة الشرق الأوسط إلى درجة نشأ البعض إلى الحديث عن السلاح المائي على غرار سلاح النفط كما استخدم في 1973 و 1979

لندن «الشرق الأوسط»

بعد التوقيع على اتفاقية عزة - أريحا، لفتت عظمة من السلام أجواء الشرق الأدنى، وعاد التساؤل على القلوب بعد أن كان قد غادرها على مر عقود من الزمن غير أن عودة الفرع بتحقيق أول تقدم ملموس في النزاع الإسرائيلي - الفلسطيني سرعان ما خلعت وتكرت المجال للتحقيق في مشاكل أخرى لا تقل أهمية عما سلفه. وعلى رأس هذه القضايا الشائكة مسألة المياه التي باتت تعتبر اليوم قضية في تحديد مصير المنطقة من حيث السلام أو الحرب ومن هذا المنطلق وقع اختيارنا هذا الأسبوع على كتاب «معركة المياه في الشرق الأدنى» الذي أصدرته أخيراً منشورات إريتران، وهو من تأليف كريستيان هيسوسنوت الذي تخرج من معهد الدراسات السياسية بباريس ومركز تكوين الصحافيين. وقد عمل في حربية - دي بروجري، للصورة الصادرة باللغة الإنجليزية ثم كمراسل لفرانس أنتير، وفرنس كيلينجر. وسنستخدم بهذا الكتاب سلسلتنا لما صبر عن الصراع الإسرائيلي - الفلسطيني مع الانتفاضة إلى اتفاقية عزة وأريحا.

يقول المؤلفون: إن الماء هو أهم الضروريات للحفاظ على الحياة، ولكنه قد يتعرض للتلوث. ولذلك فهو بحاجة إلى رعاية القانون. وهذا ما اقترح كل من شئت أداشته بتلوث مياه البحر، سواء أكانت متدفقة من منابع الأرض أم كانت مياه أمطار، أو بتحويلها، فإنه يسبب على تنظيف المبح أو الخزائن حسب مقتضيات القوانين الجاري بها العمل. (كتاب القوانين، الشطر الثاني).

الماء والبترو

هذا القلق حول مصير المياه تردده في الكلمة التي قالها الدكتور بطرس بطرس غالي عام 1992، أن

ولكن ورقة الماء لا يمكن أن تلعب إلا على الساحة الجهوية، بخلاف الميراث الذي لعبت ورقته على الساحة الدولية. ولذلك فمن الواجب على الحكومات محاولة إيجاد حلول عاجلة خاصة بتوزيع الثروات المائية حتى لا تفلو شعوب المنطقة في صراعات حادة حول امتلاك «ذهب الأنبياء الجدد» وانتقل الكاتب بعد ذلك للحديث عن ولع الزعماء العرب في المنطقة بالفضرة والمشاريع الزراعية وتخصير الحدائق الغناء، مشيراً إلى أن مبالغ لا حصر لها من ملايين الدولارات خصصتها حكومات دول الخليج لتحويل الصحاري إلى مناطق خضراء صالحة للزراعة، وعلى رأسها الإمارات العربية المتحدة والملكة العربية السعودية. ولا يختلف المان حول معجزة ما تم تحقيقه في هذين البلدين في مجال نشر المساحات الخضراء والزراعة، ولكن ذلك في نظر الكاتب يفرض ضغوطاً لا حصر لها، سواء على الموارد الطبيعية لتلبد من المياه، وكلها مياه جوفية يكف استغلالها الكثير، أو على حربة كل حكومة على حدة، وكما على ذلك فقد اشترت الحكومة السعودية الفحم



المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ : ١٥ مايو ١٩٩٤

وقد ظهرت أهمية المياه جلية عندما ابرجتها القوتان للثلاث ترعياح مفاوضات السلام في برنامج المفاوضات المتحصدة الاطراف مستجيبة بذلك لقول الفلسطينيين بان مولة بنون مصادر مائية لا يمكنها ان تظون. وقول رابين لدى زيارته لمصر بان اسرائيل تحتاج الى الماء اكثر من حاجتها الى الارض. ويضيف الكاتب انه باستثناء تركيا التي تبقي امامها ابواب مختلفة مفتوحة في مجال المياه، فسان كل الدول الكافة في المنطقة سوف تحتاج الى ايجاد حلول لهذه المشكلة الحيوية. وان يتم التوصل الى تلك الحلول الا عن طريق ازالة بعض العوائق السياسية التي لا تزال قائمة في المنطقة (ويرى الكاتب لا صالحة هنا ال قضية الاعتراف باسرائيل واستقلال فلسطين. وجملاء سلطات الاحتلال عن الاراضي العربية المحتلة في سورية ولبنان وغيرها). ولتحتاج كل دول المنطقة بجعل قضية المياه نقطة انطلاق لتعاون اشمل على عرار ما حدث في أوروبا بعد خروجها من الحرب العالمية الثانية. فقد كان الصلب والضم يشكّلان المسوء الغفري الانتصام دول المنطقة وذلك فقد شكلت اللجنة الأوروبية للضم والصلب اللجنة الأولى لتعاون اشمل على كل المستويات بين مختلف الدول الأوروبية.

فهل مستمك دول المنطقة نفس المسلك جاعلة من الماء مصدرا مستقبلا سلام وأمن في المنطقة؟ سؤال سنجيبا عنه السنوات المقبلة وسيتعلق لا محالة بتحلي المسؤولين في المنطقة بالاستعداد والعقلانية وتنشيط الجميع بالسلام.

المنتج محليا من مزارعي المنطقة يبلغ 400 دولار للطن في الوقت الذي كان فيه سعر الطن لا يتعدى مائة دولار في الاسواق العالمية. وذلك يقول الكاتب ما دفع بالسلطات السعودية الى تشجيع انتاج مواد مختلفة.

الماء والغذاء

وقد يلهم الانسان ضرورة سعي الدول وراء تحقيق الاكتفاء الذاتي في مجال التغذية والتحصن لما يشفيه المستقبل في عالم بات يستخدم المواد الغذائية في توليع الحظر على الدول. ولكن ذلك، في رأي الكاتب لا يسرر اهدار الطاقات الطبيعية والمادية. وفي الوقت الذي يتشبه فيه الجميع ضرورة تحقيق المساحات الخضراء لما لها من فوائد على البيئة وعلى المجتمع والاقتصاد ككل. فسان تخصيص مليارات الدولارات لدعم النشاط الزراعي لا يمر له في الوقت الذي يمكن فيه لتلك الدول تخصيص اقل من تلك المبالغ لشراء كل ما يحتاج اليه البلد من مواد زراعية. علاوة على كون العقود الغذائية التي شهدنا توقيعها على عدد من الدول لم تنجح قط. وبالتالي فان التصوف من تلك العملية لا يقوم على اساس صلبة في نظر الكاتب. ومن جهة أخرى ذكر الكاتب بصرب فخلج الأولى التي كانت من بين اسبابها قضية محاولة ايران فرض السيطرة المطلقة على شط العرب واقدامها بعد حرب الفلج الثانية على احتلال الجزر التي كانت تحت سيادة الامارات العربية المتحدة (والتي عجزت جامعة الدول العربية في تحقيق اي تنجيبة تذكر في صندها). واصل موضوع المياه من قبل ايران في اطار التفاوض حول اشكال التعاون الجهوي. مما دفع قطر امام تعجب الجميع. الى توقيع اتفاقية 10 نوفمبر (تشرين الثاني) 1991 مع ايران. وبمقتضاها سيتم بناء قنوات تحمل الماء الصالح للشرب من البلدين.

الكاتب : مبركة البراء
في الشرق الاثني
المؤلف : عربستان شيسموت
الناشر : لامارتان - باريس



روز اليوم

المصدر :

١٦ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات

إسرائيل تسرق المياه الفلسطينية

كتبت ألفت سعد :

قال غازي فخري المستشار الإعلامي لدولة فلسطين إن إسرائيل سحبت في الفترة الأخيرة كميات كثيرة من المياه . مما أدى إلى جفاف عدد كبير من الآبار ، و العيون ، المستخدمة في مياه الشرب . كما أن منطقة أريحا تواجه مشكلات ضخمة في تلوث المياه ونقصها . إلى جانب عدم وجود صرف صحي الأمر الذي أدى إلى إصابة المنطقة بتلوث بيئي !

وإشار فخري إلى ضرورة وجود سلطة وطنية فلسطينية تحدد استخدام وتوزيع المياه سواء للشرب أو الزراعة . وإن يكون هناك تعاون مشترك بين سوريا ولبنان والأردن وإسرائيل للتوزيع العادل لهذه المياه
تصريحات المسئول الفلسطيني جاءت في ندوة دعم فلسطين في مجال تطبيقات النظائر المشعة في الطب والزراعة والصناعة والمياه للعمل على توفير البعثات التدريبية في الدول التي لها نشاط في هذا المجال . ■



المصدر : **الأمم المتحدة**

النشر والتدوين : **الصحف والمجلات** التاريخ : **١٨ مايو ١٩٩٤**

اجتماعات تحضيرية في دمشق للمؤتمر العربي للمياه

دمشق - ١٨ ش ١ - بدأت في دمشق
امس اجتماعات اللجنة التحضيرية
للمؤتمر العربي للمياه الذي سيعقد
على المستوى الوزاري في شهر
ديسمبر القادم.
وانت الدكتور عصمت عبد المجيد
الأمين العام للجامعة العربية الذي
ترأس اجتماع اللجنة اعمية هذا
المؤتمر وقال انه سوف يناقش
اوراق عمل حول الموارد المائية في
الوطن العربي ومصادرها المختلفة
وقضية تسخير المياه الدولية
واثرها على المنطقة العربية.
كما سيناقش المؤتمر الاتفاقيات
الدولية والاقليمية التي تنظم
الاستفادة من الموارد المائية
المشتركة ومستقبل المياه في المنطقة
العربية واستراتيجية تحقيق الامن
المائي العربي.



المصدر :

المشرق الأوسط

التاريخ :

٢٠ مايو ١٩٩٤

هل تنتهي الأزمة في سياق محاولات السلام في المنطقة؟

الصراع على المياه في الشرق الأوسط.. وجهة نظر اسرائيلية

رغم محاولات السلام الحالية بين اسرائيل والفلسطينيين وتبادل المصالحات بين قيادتهما وعودة السيادة العربية الى غزة واربعا الشهر الحالي مازال الجدل قائما حول احتمالات تصاعد الصراع مجددا على موارد المياه في منطقة الشرق الأوسط بكاملها خاصة في ظل ندرتها والاستمرار في استخدامها واستمرار المخاوف حول المطامع المائية لاسرائيل ودول غير عربية اخرى.

المشرق الأوسط، تعرض اليوم كتابا صدر في مستقبل العام الحالي يتناول معطيات الأزمة البيئية والاقتصادية والسياسية اصدره في لندن استاذ في جامعة حيفا الاسرائيلية ويقدم فيه بعض اساليب تجنب الصراع على الموارد المائية في المنطقة.

للنشر والخط مات



المصدر :

الشرق الأوسط

النشر والتأليف : الدكتور محمد عبد الحليم

١٠ مايو ١٩٩٤

لندن : من عاطف سلطان

فوق كتاب

في الاثني عشر شهراً الماضية عرفت الشرق الأوسط على هذه الصفحة ثلاثة كتب صادرة في واشنطن ولندن حول قضية المياه أو بالأحرى ندرتها والصراع عليها في منطقة الشرق الأوسط وهذا هو الرابع في نحو عام واحد فقط إن كان هذا يعكس أي شيء فهو يعكس الأهمية الاستراتيجية والسياسية والاقتصادية للمياه في هذه المنطقة التي رغم موجة التفاوض الحالية لم تعرف الاستقرار لنحو نصف قرن

كانت الكتب الثلاثة السابقة من وضع متخصصين اميركيين وبريطانيين ومصريين ولكن ما يميز كتاب اليوم هو أن صاحبه خبير اسرائيلي في موارد المياه والزراع عليها في المنطقة، الأمر الذي يضيفه بعداً مهماً، خاصة أن اسرائيل كانت قبل وبعد حرب الأيام الست في 1967 أحد أهم قطاب هذا النزاع بل أحياناً الطرف المهيمن في استغلال مياه نهر الأردن والمياه الجوفية في الضفة الغربية وغزة لقرابة ثلاثين عاماً

مثل بعض الدراسات السابقة خاصة الصادرة عن معهد الدراسات الاستراتيجية والولائية في واشنطن وسلاح الهندسة الاميركي في البنتاجون يقول هذا الكتاب الصادر في لندن في بداية العام الحالي إن المياه وليس النفط أو حتى السيادة على الأراضي ستكون سبب "تجديد" الصراعات العسكرية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية في المنطقة

قد يستغرب بعضنا انه بعد نحو ثمانين اشهر من تبادل المصانعات بين الرئيسين ياسر عرفات واسحق رابين في واشنطن وفي الاسابيع الماضية في القاهرة ترقياً لأحلال السلام وتحول الأعداء الدماغي إلى اصدقاء، أو على الأقل "شبه اصدقاء"، مازال بعض الخبراء على طرفي النزاع العربي - الاسرائيلي وغيرهم يحذروننا تجاه استمرار النزاع بما في ذلك أحياناً في "طويل الحرب" حول أزمة المياه في الشرق الأوسط وخطورة ابعادها العسكرية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية والقانونية.

البشر هم بالطبع قادرين على التحكم في ما هو من صنعهم بما في ذلك المعطيات والتحولات والتفاعلات السياسية والذي لا يختلف تعاملهم معها أحياناً عن لعبة الكراسي الموسيقية، ولكن مهما كان حسن نواياهم فهم بالطبع غير قادرين على سبابة قوانين الطبيعة الأساسية

رغم تاريخ المنطقة العربية الساحل بتطوير الزراعة وموارد المياه بما فيها أنظمة الري والسدود والتغطية والمياه الجوفية في الأماكن الحالية من الانهار فما زالت معظم الدول العربية تعاني ندرة المياه والأسراف في استخدامها خاصة في ظل نزاس الريادة الهائلة في الطب عليها مع تناقص مواردها المائية المتجددة وتدهور مشاكل تلوث البيئة والجفاف والتصحّر والزراعات السياسية الحادة التي دفعت إلى تعامل اللقي حول "الأمم المائية" فيها .

كما يقول الكتاب يرجع تعاقب "الأمم المائية" في المنطقة ليس فقط لعوامل سياسية يصعب توقع مسارها بدقة ولكن أيضاً لأسباب طبيعية أهمها أن كل الأنهار الكبيرة فيها (النيل والفرات ودجلة) تنبع في دول غير عربية من بينها اثيوبيا وتركيا ورس ثم في غياب التعاضد معها يصبح من الصعب أو حتى من المستحيل التحكم في تدفق مياهها فيها . كما أن النزاع العربي - الاسرائيلي لم يصبح فقط صراعاً على الأراضي الفلسطينية والسوية للمنطقة منذ نحو سبع وعشرين عاماً وإنما أيضاً صراعاً على مياه نهري الأردن والليطاني والمياه الجوفية في الضفة الغربية. ويجاب كل ذلك هناك أيضاً خلاف قديم على مياه شط العرب بين العراق وإيران.

في فصوله الأربعة الرئيسية يتناول الكتاب العوامل الجيولوجية المتكيفة في استخدام وتقسيم مياه أنهار النيل ودجلة والفرات والأردن واليرموك ويبدو اتفاقاً فلسطيني المنظمة لاستخدام مياه الأنهار الدولية بما فيها الأنهار العربية أو للمرة في الدول العربية والتي قررتها الجمعية الدولية للقانون في عام 1966 بغض النظر عن التحيز لطرف أو آخر وهو أمر طبيعي في دراسة مثل هذه فأن الكتاب رغم ذلك يعتبر من أدق الكتب الصادرة حول قضايا المياه في الشرق الأوسط وأكثرها تفصيلاً على الأقل من النزاعات الفنية والأطر النظرية كما أنه يقدم قسراً مثلاً من المعطيات التاريخية والأرقام حول التفاعلات الدولية حول استخدام وتقسيم مياه الأنهار للمرة في الدول العربية وتفاصيل تدفق مياهها ومخزونات المياه الجوفية والأمطار ومصرفات الري والتطوير المائي الكبير في المنطقة منذ أواخر القرن الماضي. الأمر الذي يجعله مرجعاً مفيداً على الأقل من الناحية التاريخية المبررة.



المصدر : **المشرق الأدبي**

٢٠ مارس ١٩٥٤

النشر والذخائر الصحفية والمعلومات التاريخ :

لكن رغم أن الكتب مثل كتب سائقة كثيرة لا يستبعد نشوب صراعات حادة في السياق نحو التحكم في موارد منطقة الشرق الأوسط المائية فهو مع ذلك لا يترك تأخوس الشطر بالأشكال المعروفة في أوساط خبراء، الهيدروليكية السياسية في الوقت الذي لا يستبعد فيه احتمالات استخدام القوة لتصفية حسابات المياه في هذه المنطقة المصعبة بالزمامات سياسية حادة ولحيانا مستعصية أو على الأقل تبدو هكذا. على نقيض معظم الدراسات السابقة والتي يركز غالبيتها على الجوانب السياسية يتناول هذا الكتاب الواقع في 309 صفحات من القطع الكبير سبل ترشيد استخدام المياه في المنطقة من خلال أشكال نظم ري متطورة وتحسين كفاءة شبكات مياه الشرب والاستخدامات الصناعية والتي يتصف معظمها بالأسراف. وبما أن نحو ثلاثة أرباع موارد مياه المنطقة توجه إلى الري الذي يتطلب كميات كبيرة بسبب الطبيعة القاحلة العالية على معظمها، يتوجب إعطاء الأولوية لترشيد أنشطة الري خاصة في مناطق الزراعة المكثفة مثل اودية دلتا النيل وديلة والفرات ووادي الأردن.

بإستثناء تركيا والسودان وإيران التي تتمتع بوقاوس مائية يسمح استخدام أساليب التقنية المتطورة والترشيد خاصة في أنظمة الري وشبكات مياه الشرب في المدن الكبيرة في دول المنطقة الأخرى أهم وسائل تجنب نشوب صراعات حادة فيها على المياه. لكن هذه الأساليب وحدها لن تحل كافة أوجه أزمة المياه في المنطقة خاصة في منطقتي الضفة الغربية وغزة اللتين يشهدان صائفة مائية حادة بسبب استنزاف إسرائيل عبر نحو ثلاثة عقود لمواردها السطحية والجوفية واستخدام مزارعي مستوطناتها في الضفة والمناطق المحيطة بها لكميات كبيرة من الأسمدة الكيماوية والمبيدات بأشكال أدت إلى تلوث مياهها الجوفية بمستويات خطيرة ومن ثم يتوجب مثالة الأبعاد البيئية والاقتصادية والسياسية لأزمة المياه فيها بمهارة عالية.

لكن رغم التحذير الكبير الذي تنصّب به قضايا المياه في المنطقة، خاصة أن اجراء كثيرة منها توليها الآن مشاكل تناقص مواردها المائية المجددة وغير المتجددة والتلوث والجفاف والتصحّر والزراعات السياسية فالمناطق يحتم التعامل مع أزمة المياه بطرق تشلو من المبالغة أو التبسيط وحتى كما يحدث أحيانا من التبسيط. خاصة أن ندرة المياه في منطقة الشرق الأوسط ومناطق كثيرة أخرى حول العالم ليست بجديدة وتعامل معها عرب الصحراء بمهارة مميزة لكن الجديد الآن هو تفاقم الأزمة بسبب الخلافات السياسية وتساعد الاستهلاك بشدة وتزامنه مع تناقص مواردها خاصة الجوفية.

ودعم أهمية الصيحات الاستراتيجية لأزمة المياه في المنطقة خاصة استنزاف إسرائيل المتصاعد للمياه العربية تعود الأزمة إلى حد كبير إلى طبيعة استخدام المياه في داخل الدولة الواحدة أو التقليم الواحد أكثر مما ترجع إلى الخلافات حول

تقسيم موارد المياه المشتركة

في هذا السياق يقول الكتاب أن إسرائيل تتفق على الدول العربية في وسائل ترشيد استخدام المياه والحفاظ على مواردها غير المتجددة بسبب تمتعها بتقنيات متطورة تمكنها من إعادة تدوير الموارد المائية والاستخدام الأمثل لمياه الفيضانات

وتقنيات التلمية لكن في النهاية لا يرجع تفوق إسرائيل إلى قدراتها الذاتية فقط وإنما أيضا إلى استنزاف موارد المياه العربية مما يتطلب منا التزام العرص في المفاوضات الجارية الآن حول السلام خاصة في حالة ربطها بشروط و«المشرق الشرق الأوسط» الذي تروج له إسرائيل باعتقاد ملحوظ.



المصدر : العالم اليوم

٢٤ مايو ١٩٦٤

للنشر والإذاعات الصحفية والاعلانات : التاريخ :

وزير الري السوري لـ «العالم اليوم»

نسعى للاتفاق مع تركيا حول

مياه الفرات



عبد الرحمن الناصر

وجدنا أمامه الطلب الموجود لدى الحكومة التركية. وحول تضييت تركيا بالمياه — قال إن الانهار الدولية ليست مصنعة أو مزرعة حتى تستحوذ عليها دولة ما ولكن تركيا تقول حتى الآن أنه لن تكون من هي المسببة في إثارة مشكلة مع سوريا حول هذا الموضوع — ويقولون نحن كدول متجاورة لا نسبب أضراراً وأضاف الوزير السوري أن بلاده تتابع الموقف زيادة في الاطمئنان ليصرف كل منا حصته من المياه خاصة أن تركيا محاطة بالعديد من الدول ولديها اتفاقات حول انهار مشتركة مع إيران وبلغاريا واليونان وروسيا وهي الاتفاقات التي تظم هذه الانهار — وتتطلع سوريا إلى أن يبرم اتفاق أيضاً حول دجلة والفرات. واستطرد الوزير السوري عبد

□ دمشق — سناء السعيد:

تحدث عبد الرحمن المدني وزير الري السوري، للعالم اليوم، عن مشكلة المياه بين سوريا وتركيا فأوضح أنه ليست هناك مشاكل مطلة ولكن هناك مباحثات نتابها مع أخصائيا بحث مستمرة بيننا وبين تركيا والعراق والسودان المستفيدة من مياه نهر الفرات — وقال: إنه حتى لا تكون هناك مشاكل بيننا وبين تركيا في المستقبل فإننا نسعى اليوم لاقتسام مياه النهر خاصة بعد الزيادة التي طرأت على عدد السكان في سوريا بصورة استوجبت زيادة حصة سوريا من المياه — وأضاف أن تركيا تقول دائماً وتؤكد أنه لن تكون هناك مشكلة في المستقبل حول المياه وتحاول ترك الموضوع للزمن على أساس أنه سيحل نفسه بنفسه غير أن سوريا تصر من الآن على إيجاد حل لهذه المشكلة وأن يكون ذلك بشكل سريع وفي معرض تعليقه على ربط تركيا بين موضوع المياه وموضوع الأمن، وريبتها حل مشكلة المياه بتوقف سوريا عن دعم الأكراد على الحدود معها قال الوزير السوري أنه لا صحة للاتهامات التي تساق حول دعم سوريا للأكراد وقال إن سوريا تحاول أن تكون على علاقة طيبة مع تركيا، وتري أن المياه هي شريان حياة مستقرة ومعين لجسور اتصال مستمرة. وأكد أن ما أضيف عن دعم

سوريا للفصائل الكردية غير حقيقي كما استبعد حدوثه مستقبلاً. وكان وزير داخلية سوريا قد أكد لجميع المسؤولين الأتراك أن هذا الأمر غير وارد، والأكثر من ذلك أنهم قاموا بتفقد المناطق ولم يجدوا أي معسكر للدرريب أو أية نشاطات توحى بتواجد كردى أو دعم سري — ولكن هناك معصفاً غربية مشبوهة تحركها مصادر إعلامية صهيونية تروج الأكاذيب وتسلط الضوء على الشائعات في محاولة لاشغال التوتر بين الجيران. وقال إن الاجتماعات مستمرة بين سوريا وتركيا خاصة اجتماعات اللجنة المشتركة بين الدول الثلاث (سوريا — العراق — تركيا) وكانت تركيا تطلب التوسع في الاجتماعات والمزيد من المعلومات ودخلنا في مناقشة أنواع التربة وكيفية المياه — وقال أنه أثناء زيارة ديميريل لسوريا في العام الماضي تم الاتفاق على أن تتوصل محصلة الاجتماعات إلى قرار سياسي. وأشار وزير الري السوري إلى أن وزير الخارجية السوري كلف بمنايعة الدراسة إلى أن يتم التوصل إلى اتفاق مع نظيره التركي — وقال أن تركيا طلبت منا التريث — وعندما يجتمع وزير الخارجية في البلدين قريباً سأمل أن يتوصلا إلى اتفاق. وما أقوله من أن قضية المياه قضية عقلانية — فمن الممكن الاتفاق والوصول إلى حل يرضى الأطراف الثلاثة — ولقد زار سوريا مؤخراً وزير الداخلية التركي



العالم اليوم

المصدر :

النشر والخد مات الصحفية والعلو مات

التاريخ :

١٩٩٦

المياه الى حرب مقبلة في الشرق الأوسط — قال الوزير ان قضية المياه قضية وجود — غير ان المياه في منطقتنا — رغم انها ضئيلة — فهي تكفي اذا احسن استخدامها بشكل عقلاني ولكن عندما تستمر اسرائيل في جلب المهاجرين من اسفح الارض فإن المياه سوف لا تكفي — ان اسرائيل هي مبعث القلاقل منذ وجودها وستكون اساساً للقلاقل مستقبلاً سواء حول المياه او غيرها اذا ظلت الهجرة قائمة. واكد انه بالنسبة لسوريا فهي مكثفة ذاتياً — ولكن اسرائيل تقوم بسرقة كميات من المياه بالجلولان مما ادى الى التأثير على مياه دمشق خاصة بالنسبة لاستخدامات المنازل ومياه الشرب — وقال ان لدينا اكثر من ثلاثمائة ألف مواطن لاجيء من الجلولان قرب مدينة دمشق نقدم لهم خدمات — اما المياه التي هي حق لهم فان اسرائيل تقوم بسرقتها — وكشف عن وجود مشاريع للمياه لكي تتمشى مع الزيادة في عدد السكان ومعدل استهلاك الفرد وتتمشى مع حجم الأراضي المروية التي وصلت الى مليون ومائتي ألف هكتار — ومن ثم انشأنا ١٤٢ سدّاً بين كبير وصغير وأشار وزير الري السوري الى انه يجري حالياً بناء سد السادس من تشرين على نهر الفرات ومن المقرر ان ينتهي لسيده عمله في ١٩٩٦ وهو يولد سماتة وثلاثين ميجاوات كهربائية..

الرحمن المنسي قائلان ان منسك البروتوكول وقع مع تركيا عندما زار الرئيس الراحل تورجوت اوزال سوريا وجرى الحديث حول سد تاتورك على اساس ان يتم تمرير اكثر من خمسمائة متر مكعب لسوريا والعراق. وأوضح ان هذا البروتوكول قد التزمّت به تركيا خلال السنوات الماضية — ولكن بطل التوصل الى اتفاقية حول المياه مطلباً عربياً حيوياً حتى نضمن ان يسود الاستقرار بشكل دائم ومستمر — وهول مدى ثقة سوريا بتركيا قال الوزير السوري ليس لدينا الاطمئنان الكامل — بيد ان الاتراك اثبتوا حتى الان حسن النية وتوقيع اتفاقية حول المياه من شأنه دعم هذه الثقة — وقال ان الاتراك حولوا قضية المياه الى قضية سياسية وركزوا على قضية الاكراد وهي سلاح ذو حدين ولكن ما يجب ان يعلمه الجميع ان سوريا لن تكون ابداً دولة معتدية ولكنها ستظل حريصة على الحفاظ على حقها.

وحول امكانية تمرير تركيا المياه لاسرائيل قال وزير الري السوري ان البروتوكول الذي تم توقيعه مع تركيا هو لتمرير انبوب السلام عبر سوريا ولم يطرح علينا اي مشروع آخر. إننا لا نوافق على تمرير المياه الى اسرائيل طالما نحن في حالة حرب معها وسوريا لا تقبل ذلك ولم يطرح عليها مثل هذه الموضوع من قبل.

وحول امكانية ان تؤدي قضية



المصدر:

التاريخ :

للنشر والخد مات المصحفية والمعلو مات

১৯৭১ খ্রিঃ ১৫

وزير الري السوداني - الدكتور محمد عبد الله عثمان

نسعى لاقامة خزانة مشتركة مع الدول المطلة على النهر
حصتنا في مياه النيل لا تتناسب مع احتياجنا المتزايدة

محمد الحسین
الخرطوم: من محمد سعید

[illegible]

ومشروع النهر العظيم في ليبيا وتأثيره على مخزون المياه الجوفية في السودان، وما هو المقصود من مؤتمرات المياه عام ٢٠٠٢

حصول هذه القضايا وغيرها،
حاء الحوا مع الدكتور معلوم



المصدر :

٢٤ مايو ١٩٩٤

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات

التامة

أبو شوره الذي تسلم حقيقة وزارة الري منذ يونيو ١٩٨٩

● لماذا أخذت قضية مياه النيل الصدارة في الأونة الأخيرة؟ أصبحت مياه النيل تشكل

قضية مهمة بسبب الحاجة الملحة على المياه، لقد ازداد السكان، واتسعت الاستخدامات الزراعية، وضرب الجفاف والتصحر مناطق كثيرة، ولقد مضى المياه بينما تزايد الطلب عليها، وجرى التخافس في أطوار المياه المشتركة التي أثارة الحساسيات، وفي نفس الوقت فإن الاتفاقيات المنكسرة لمصلحة المياه قليلة، ويضيق بمشاكلها لا يشمل كل شيء خاص باستغلال المياه، ويعيشها الآخر، لا يشمل الدول المشتركة حول مصدر المياه الواحد.

النيل عام 2002

● ما هو المقصود من مؤتمر النيل الذي عقد أخيراً في الخرطوم؟

● هذه الفكرة طرحت كجزء من عملية التفاوض بين دول حوض النيل التمس بغرض التهديد إلى اتفاق شامل في ما يتعلق بمياه النيل، حيث عقد المؤتمر الأول في مصر عام ١٩٩3 وفي الثاني في مطلع عام ١٩٩4 في السودان، وعقد الثالث في مطلع عام ١٩٩5 في تنزانيا، ويواصل في دول الحوض الأخرى.

وبتناول المؤتمر القضايا المشتركة، وطرح الأفكار حول الصيغة التي تجمع دول الحوض، وأهمها حول تحديد حصة المياه، فإذا عرفت أي دولة حصتها تحقق التعاون السهل.

وقد نعت الورقة السودانية إلى ضرورة التوزيع العادل لمياه النيل بين كافة دول الحوض لتلبية متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وأهمية التعاون بين هذه الدول لمكافحة الجفاف والتصحر بإقامة خزانات مشتركة والاتفاق على قيام هيئة مشتركة بينها.

كما أن المؤتمر يهدف لمعرفة خطط كل دولة للتنمية والموارد المائية المتاحة لديها، واحتياجاتها الحقيقية من الموارد المائية، إضافة إلى وضع الاحتياجات اللازمة في ما يتعلق بالتأثير البيئية لمشروعات التنمية. وبمشاركة في هذه المؤتمرات خبراء من بريطانيا وفرنسا والبنك الدولي ومنظمة الأغذية والزراعة العالمية

والمؤسسة الكندية للتنمية الدولية.

اتفاقية مياه النيل

● تنبثرت في المجلس الوطني الاتقائي والبرلمان المين مسألة اتفاقية مياه النيل بين السودان ومصر ووصفت بأنها معجزة في حق السودان، فهل هناك اتجاه لتعديلها؟

● هناك اتفاقية مياه بين السودان ومصر وقعت عام ١٩٥٩ ونصت على أن تكون إيرادات النيل أو متوسط إيرادات النيل حوالي ٨4 مليار متر مكعب، ومن خلال هذه الاتفاقية تم توزيع حصص السنسودان ومصر، والاتفاقية وزعت المياه بين البلدين، واتسارت إلى أن دول حوض النيل التي تطلب استغلالاً لمياه النيل يمكن أن تؤخذ مناصفة من المطبقين، ونحن ملتزمون باتفاقية مياه النيل، ذلك أن السودان في الفترة السابقة لم تطل له مياه النيل مشكلة، ولكن السنسودان الآن وفي إطار مشروعاته المائية والتغييرات السياسية وقيام انتقام الفيدرالي، حيث تريد كل منطقة مصرية احتياجاتها المائية، فإن نصيب السودان من مياه النيل طبقاً لاتفاقية المشتركة بسيط وطبعاً غير مناسب، ولذلك سنسعى لتوضيح احتياجاتنا عبر اللقاءات الفنية بين البلدين، وسيكون إطار توضيح هذه الاحتياجات المشتركة.

● ولكن اجتماعات الهيئة المشتركة لمياه النيل قد توفعت في أعقاب تطورات أزمة حلايب كيف تنسى المعالجة؟

● نعم جرى تجديد اجتماعات الهيئة المشتركة نتيجة الأوضاع السياسية بين البلدين، ولكن علاقتنا واتصالنا الفنية ما تزال مستمرة.

الاتفاقية ودول الحوض

● ما هو موقف دول حوض النيل من هذه الاتفاقية؟

● هناك تفكير وتساؤل بين دول حوض النيل، وهناك تعاون في هذه الدول في بعض المشاريع لدراسة حوض النيل وكيفية حماية مياه النيل. وقد أجرينا لقاءات مع مسؤولي المياه والبيئة الإثيوبيين من خلال النجمة الفنية أخيراً في الخرطوم واتفقا على سبل تبادل المعلومات المتعلقة بمضامين النيل والأمطار في الهيئة الآنومة ● هناك اتفاقية بين مصر

وأوغندا وهي اتفاقية تنظيم وليست اتفاقية توزيع مياه أو حصص بين البلدين، ولكن هناك ضرورة لاتفاقية شاملة لدول حوض النيل، أو معظمها على الأقل لتقدير لتحديد حصص المياه وتنظيم العلاقة فيما يتعلق بالاستفادة من مياه النيل.

الوقف الإثيوبي

● لماذا استعنت الإثيوبيون عن المشاركة كمعروف اجتماعات دول حوض النيل؟

● الموقف الإثيوبي لا يعترف باتفاقية مياه النيل المشتركة إذ لم تكن طرفاً فيها، وهو موقف قديم منذ عهد الإمبراطور هيلاسلاسي، والذي أعلن آنذاك عام ١٩٥٩ بأن الإثيوبي ليست طرفاً في تلك الاتفاقية مع أن النيل ينطلق من أراضيها، وأن لإثيوبيا مشروعاتها تجاه استغلال مياه النيل.

ولذلك فإن الإثيوبيات تشترك في هذه الاجتماعات كمراتب، وليس كمعروف، وهي تبني أهمية طرح مشاريع الاستفادة من مياه النيل والاتفاق عليها بدلاً من أخذ الحصص دون مشورة وأهانة وانفتاح مشترك، ولقد كانت لإثيوبيا وجهة نظرها تجاه السد العالي، إذ ترى أن إقامة السد في أعالي النيل، في أفريقيا أو أوغندا كان سيكون الأمثل لدول حوض النيل، لأن نسبة النيل في مصر عالية جداً، إلى جانب الفوائد الجسم من الطاقة الكهربائية.

سد الحمداب

● وصف مشروع إقامة سد الحمداب في الشمالية بأنه نوع من الضغط السياسي على مصر بسبب توتر العلاقات وأزمة حلايب، كما أن مصر اعتدت على إسماعيل حيدر الوارد أن ترعيها بمشروع الحمداب مشروط بعدم تجاوز اتفاقية مياه النيل في كثير من جوانبها.

● مشروع سد الحمداب، مشروع قديم، وله ملف ضخم في وزارة الري، وكان يفترض إقامته قبل سنوات طويلة، ولأهميته وبحوثه في تحقيق التنمية حيث يساهم في توفير طاقة الكهرباء لإنتاج الطاقة الكهربائية، وتخفيض تكلفة الإنتاج وتبيل الطاقة الكمية له 1250 ميجاطا، وهي تعادل أضعاف الطاقة الكهربائية التي يوفرها حالياً خزان الروميرين والتي لا تتجاوز 280 ميجاطا.



المصدر :

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات

التاريخ :

٢٤ مايو ١٩٩٤

وتبلغ تقديرات انشاءه 800 مليون دولار.

وقد اعطت حكومة الانتداب اهتمامها له باعتباره مشروع الطاقة الاول بالنسبة لسودان، وقررت العمل على تنفيذه، وقد قامت وزارة الري بتجهيز الدراسات التفصيلية والتصميمات وتلاقيت الجدية على تنفيذه، فقد شكلت لجنة سياسية عليا برئاسة رئيس الجمهورية وعضوية وزراء الطاقة والتعدين والري والموارد المائية والاقتصاد والتخطيط الاقتصادي والاستثماري لمتابعة مراحل تنفيذه واستفاز الجهد الشعبي له، وهناك ترتيبات لوضع صرح مختلف للمشراكة في تمويل الخزان سيتم الاتفاق عليها والترويج لها حتى يمكن للسودانيين وغيرهم المساعدة في تشييد الخزان. لم تحدد زمتا للبدء في العمل ولكنها نامل في اسرع شهور في الموقع وستستعين بخبرة اجنبية، ولم يشأ الاشارة الي الجهة الاجنبية والتي ستعاون في عمليات الخزان الاولى، وفيما بعد لمعتي مهديس فتى، بان الخبرة الروسية التي ساهمت في اقامة السد العالي في مصر، قد اوكل اليها هذه المهمة، وقد وصل بعضهم لمعالجة المنطقة على الطابعية وكثافة على الخطوات العملية في اتجاه تنفيذ خزان الجمداب، فقد صدر قرار وزاري بتكوين معتمدة خزان الجمداب، ومهمتها الاساسية العمل على ترصيل واسكان المواطنين المتضررين من قيام الخزان في المنطقة، وتم تعيين معتمد لها وتنفيذ خزان الجمداب لا يتعارض مع اتفاقية المياه

المشتركة والاخوة الفنيون في مصر يعرفون ذلك.

مشروع ترعتي كثانة والرمد

● لماذا توقف العمل في مشروع ترعتي كثانة والرمد؟
مشروع حفر ترعتي كثانة والرمد استغرق كل جوانب الدراسات الفنية، والذين قالوا ان المشروع قد فشل هم بعض الجيولوجيين الذين كلفوا بعمل مسوحات في المنطقة لتحديد نوع التربة حيث اعتقدوا ان وجود تربة رملية يمنع قيام المشروع. وليس هناك خطأ فني فسادا وجدت تربة رملية فيمكن معالجتها فنيا وهو امر معروف في هذه الحالات

ولحسن الحظ فان شبكات الري قامت في تربة طينية، وكل اعماقها لم تصل الي الرمال ولذلك كانت سهلة وقليلة التكلفة، اما بالنسبة لترعة كثانة الرئيسية، فان اعماقها كبيرة وتصل الي 12 و13 مترا وقد اجريت الدراسات لمعرفة شكل التربة وتوحيدها، حيث وجدوا تربة رملية بعد 7 امتار تربة طينية، وهو امر فني يمكن معالجته، كما حدث من قبل في مشروع حلفا وفي الهند، ترعة مصرودة طولها 420 كيلومترا شيدت في تربة رملية، فهذه مسألة فنية وهندسية تصالح فيها وهندسيا وبواسطة الفنيين السودانيين ودر الجيولوجيين ينتهي مع تقديم تقاريرهم عن شكل التربة ويوعينها.

ان العمل في حفر ترعتي كثانة والرمد، لم يتوقف بسبب الفشل ولا لوجود خطأ فني او هندسي، او لوجود صعوبات فنية واما توقف لان لجزائية لم تكن

بها مبالغ كافية لتوفير الليات وانه يتوقع اليات صينية لمباشرة العمل خلال الاسابيع القادمة. ان مشروعي كثانة والرمد هما من المشاريع الاستثمارية بمعنى ان التكلفة الحقيقية ستكون على المستثمرين.

تغلية خزان الروصيرص

في ضوء الاوضاع الاقتصادية والمالية واستنناع التمويل الخارجي، كيف ينسني لكم تنفيذ مشروع تغلية خزان الروصيرص؟
تغلية خزان الروصيرص الذي شيد في مطلع الستينات كان ينبغي ان يتم قبل سنوات بغرض الاستفادة من حصصا من مياه النيل، والمقصود من التغلية، هو زيادة السعة التخزينية والاستفادة من المخزون المائي وتبلغ تكلفة التغلية نحو 300 مليون دولار وعمدتها تعسر الحصول على التمويل الخارجي، قررت الحكومة السودانية، وتم استجلاب عدد كبير من الليات الخاصة بالجسر اترابي وتمثل حوالي 70 في المائة الي 75 في المائة من تكلفة المشروع وتحتوي المؤسسة العامة لاعمال الري والحفريات السودانية القيام بهذا العمل، ونحن الان في صوف يمكننا من اكمال الجسر الترابي، اما فيما يتعلق بالجسر الخرسانتي، فان الترتيبات تجري لاقامته بواسطة شركة اجنبية، ويتوقع اكمال العمل خلال خمس سنوات.

مشروع جونقلي

● لماذا تم بشلن مشروع جونقلي



٢٤ - سوق الأول

المصدر :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢٤ مايو ١٩٩٤

في الجنوب؟
مشروع قنساء جونغلي، كان
المعمل فيه قد قطع مرحلة
طويلة وتوقف بفعل الحرب في
الجنوب، فسترة طويلة، وادي
التوقف إلى مشكلة بالنسبة
للمشركة الأجنبية المكلفة
بالعمل ووصلت المشكلة إلى
محاكم دولية وانتهت إلى الزام
السودان بدفع الالتزامات في
هذه العملية الخاصة بجونغلي
والتي أوقفتها الحرب وإعادة
المعمل فيه تعتمد على الناحية
الامنية.

● مل صحيح أن النهر العظيم في
ليبيا اثر على مخزون المياه الجوفية في
السودان؟

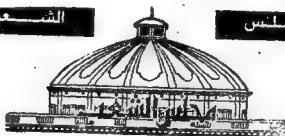
- تجري الآن دراسات حول هذا
الامر من خلال جهد بين السودان
ومصر وليبيا في احواض
المنطقة المشتركة وترعى الدراسات
منظمة المياه ومقرها بروما،
وليس هناك تفاصيل كما انه
ليس هناك ما يثبت وجود تأثير
على المنطقة من جراء قيام النهر
العظيم في ليبيا.

اسرائيل ومياه النيل

● ما هي الضغوط التي اتخذت
للحيلة دون سماعات اسرائيل
للاستفادة من مياه النيل؟
- سبق " د نشرت تقارير
صحافية عن احتمال وصول مياه
النيل لاسرائيل ولكن رسمياً لم
نعرف او تبلغ بشيء من هذا ،
ولكن من الناحية الامنية، فان
مياه النيل يجب ان تبقى في اطار
دول حوض النيل، وسوف تعارض
اي اتجاه لاستغلال مياه النيل من
اي دولة خارج دول حوض النيل،
هذا امر مفروض ولا يوجد نقاش
حوله.

الشفيع

مجلس



حروب المياه قادمة

٨ دول غير عربية تتحكم في مياه المنطقة

ويوفقا لتقرير معهد الدراسات الاستراتيجية في واشنطن الصادر عام ١٩٩٤ ، مستعرض دول النيل انخفض خطر في إيرادات النهر مع نهاية القرن الحالي . وسيتملك ذلك النقص خطراً على الأمن الاقليمي لدول حوض النيل ، حيث يتوقع التقرير مواجهات عسكرية مع دول الحوض لمواجهة ضغوط الجفاف والنجاسة .

تحصل مصر على ٨٥٪ من مياهها عبر الهضبة الاثيوبية التي امتدت لها اصابع اسرائيل ، وأعدت دراسات لاقامة ٣ مشروعات سدود في اثيوبيا بمعايير فيدرالية اسرائيلية ، ستعطي حالة تنفيذها دوراً خطيراً وستؤدي إلى تأثير مباشر على حصة مصر من المياه ولقي ستخفيض بمقدار ٧ مليارات متر مكعب سنوياً ، وهو يشكل خطراً على الأمن الغذائي والاقتصادي والعسكري المصري . وتصيف الدراسة أن انفصال جنوب السودان وخلق دولة جديدة تمتع بحقوق السيادة الوطنية ،

وتتطلب مياه مصر البرموك في الأردن وسوريا ، بالإضافة إلى قيامها بسحب ١٠٠ مليون متر مكعب سنوياً من نهر النيل وتمتد الانطباع الاسرائيلية الى حوض وادي النيل على رى ٩٩٪ من رقعتهما غير مياه النيل

كتب حازم مفير : هل تشهد المنطقة العربية حرباً على المياه في نهاية القرن الحالي ، على ضوء مسندودية مصابره والزيادات السكانية الرهيبة لدول المنطقة ، وتنازعها على التنمية لدول دور القيادة الاقليمية ؟ يؤكد الخبراء أن حروب المياه باتت شبه مؤكدة ، بعد تراجع أهمية البترول إلى درجة تالية واحتلال قضية المياه لمعادرة جدول القضايا الاستراتيجية

في هذا السياق انتهت لجنة الشؤون العربية بمجلس الشعب ، من إعداد مشروع دراسة شاملة لأزمة المياه بالمنطقة العربية ، تناول تاريخية الأزمة وطبيعة الصراع حول المياه وتطوره ، ومسقطات الأطراف غير العربية ، الساعية للسيطرة على أهم مورد بالمنطقة

وأوضحت الدراسة أن خطورة المشكلة تكمن في مساهمة الدول العربية من نصف يبلغ ٤٤٪ من احتياقاتها المائية ، هي ظل تحكم دول غير عربية بأكثر من ٨٥٪ من منابع الموارد المائية للعالم العربي في أفريقيا وآسيا إلى جانب سيطرة اسرائيل على جزء كبير من الموارد المائية للمنطقة العربية .

وأشارت إلى أن أحد أوجه الخطر يكمن في الرغبة الاسرائيلية للسيطرة على مصابير المياه في المنطقة ، بعد نجاحها في حومان الضفة الغربية وقطاع غزة من ١٠٣ مليار متر مكعب من مياه نهر الأردن سنوياً ، ووقوفها حجر عثرة في طريق تمويل البنك الدولي لمشروع سد الوحدة الذي يسهم في تنمية



المصدر :

للنشر والتأليف : **مات الصحفي والمعلومات**

التاريخ : **٢٥ مايو ١٩٩٤**

سوءئى الى سقوط كل اتفاقيات
المياه بين بلدان حوض النيل ، مما
يعود للمفاوضات حول توزيع حصص
أيراد النهر ، وحفرت الدراسة من
تغير موازين القوى الذى قد يجرها
من جزء من حصتها الحالية من
المياه .

بينما تتزايد الحاجة الاسرائيلية
للمياه لمواجهة زيادة اعداد
المهاجرين فيها ، حيث يتوقع ان
تزداد احتياجات اسرائيل من المياه
في نهاية القرن بمقدار ٧٠٠ مليون
متر مكعب إضافة لما تستهلكه حاليا

وحول الصراع الثلاثى بين تركيا
وسوريا والعراق رصدت الدراسة
محاولات تركيا بصفتها دولة المنبع
لصد الفرات . للسيطرة والتحكم ،
حيث قامت ببناء ٢٠ سداً على
الفرات مما أدى لانخفاض المياه
بسوريا لدرجة التهديد بالقطع
وتوقف محطات الكهرباء ، كما
قصت بالعراق خسائر ثقلت في
خروج ١٠٪ من الأرض من حوض
الفرات عن نطاق الاستغلال الزراعى

وتلقى تلك السياسات التركية في
الوقت الذى تقترح فيه مشروع
اتاييب السلام التركى . لد دول
الخليج والسعودية واسرائيل بالمياه
، باعتبارها دولة فائض مائى ، بينما
تتبع سياسة جوار تصعب خلالها
المياه عن بلدين عربيين آخرين
يشركانها في مسار النهر ويعتمدان
عليه اعتماداً أساسياً كمصدر للمرى
والترابيد الكهرباء .

وتطرح الدراسة ضرورة تبني
موقف هوى محدد تجاه قضية المياه
بالمناطق يدعم موقف
سوريا والصراع في
حقولهما الثانية في
نهرى نجلة والفرات ،
بما يسمح بتدفق المياه
الى الدولتين العربيتين
واكدت الدراسة على
ضرورة البحث في
مصر عن مصادر بديلة
لمياه الانهار وتأمينها .
والاعتماد بتكنولوجيا
تحلية مياه البحار
المتوافرة بسخاء في
الشرق الأوسط
والأفريقيا



المصدر :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٠ مايو ١٩٩٤

البحرين

أزمة المياه .. كارثة قومية مطلوب مواجهتها قبل أن تقع الواقعة

بقلم : عباس الطرابيلي

على مدى اسبوع كامل تناولت هنا ، وفي «الوفد» اليومي ، قضية مصر والمياه . تناولتها انطلاقاً من أن العالم مقل على عصر من العطش . وأن الشرق الأوسط ومصر هي قلبه - أكثر هذه المناطق عرضة للموت عطشاً . ولأن أن نصيب مصر ثلث من المياه بحكم اتفاقية تقسيم مياه النيل بينما سكان مصر يتزايدون مليوناً كل عام . ويقتال لأن نصيب الفرد المصري من المياه ينخفض ، بل ينهار ، وأنه لابد من برامج قومية تتولى حسن استغلال مياه النيل . والبحث أيضاً عن وسائل أكثر عصرية لترشيد الاستهلاك . وأيضاً تجديد مخزون المياه في الحجر النوبي حتى يمكن استخدامه للمساعدة في حل مشكلة العطش المحلية . وتكثيف رسالة رقابة من الدكتور محمد عبدالهادي راضي وزير الأشغال والموارد المائية - ثم اتصل بي سيادته تليفونيا معلماً . وبدءية

تقول رسالة وزير الماء المصري «تعملون سيادتكم مدى الشظورة التي تواجه أي مجتمع .. إذا أصبحت موارده عن تغطية احتياجاته . أو إذا عجز المجتمع بكل طاقته عن خلق التوازن بين مآلديه من موارد وبين احتياجاته في إطار من حسن الاستخدام والحماية

ولما كانت الموارد المائية في مصر تمثل أخطر الموارد الطبيعية وأكثرها محدودية . فإن حمايتها وتعظيم العائد منها هو قضية قومية لابد أن تكون لها الأولوية الأولى . ولأن موارد مصر المائية تنحصر تحديداً في حصصاً من مياه النيل وهي ثلثته وقدرها ٥٥.٥ مليار م^٣ . كما أن أسلوب الاستخدام الحالي يحتاج إلى جهد مضاعف لتأكيد الإيجابيات وتجنب السلبيات ... فإن الأمر يستدعي تضامناً الجميع لتحقيق أفضل استخدام لهذا المورد الحيوي .

ومن هذا المنطلق ترتب وزارة الأشغال العامة والموارد المائية للقيام بحملة إعلامية قومية تخاطب مختلف المستويات وتتناول كافة القضايا من خلال وسائل الإعلام المختلفة ، تركز بصفة أساسية على

● ثبات حصص مصر من مياه النيل رغم الزيادة المستمرة للسكان مما يؤدي إلى تناقص نصيب مصر من هذه المياه

● الصعوبات التي تواجهنا للحصول على موارد جديدة

● الجهد الذي يبذل من الدولة لحماية مواردها وتنظيمها وتوزيعها

● المنشآت الملفة والتي تعتبر ملكاً للشعب لابد من حمايتها

● الاحتياج النسبي لدول حوض النيل المختلفة لجزء من مياه النيل

التي يمكن تسميتها مستقبلها .

● حالة الآبار أو الدول التي تعاني من الجفاف وأثر ذلك على

الصحة العامة والتنمية .

● أنماط الاستخدام الحالية ومسئولها وكيفية مواجهتها وتطويرها

لتعظيم العائد من كل قطرة مياه .

● الاستخدام غير المقتن للمياه سواء في أراض خارج الخطة أو في

زراعة محاصيل مستهلكة للمياه «الأرز» - نصيب السكر ، خارج

المساحات المقررة

● أساليب وأوقات التطوير ودور مستخدمي المياه فيها .



المصدر :

٢٦ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والتدات الصحفية والمعلومات

● حماية المياه من التلوث ومنع إلقاء المخلفات أو عناصر التلوث
 ● الحجز المائي والمشاكل التي ستواجهها إذا لم يشارك المؤلف
 وبصفة عامة فإن الهدف الأساسي لهذه الحملة يركز على تاصيل
 الوعي لدى جمهور المواطنين بقيمة شطرة الماء وأهمية الحفاظ عليها
 وذلك بدءاً من الطفل في رياض الأطفال . ومما لاشك فيه فإن نجاح هذه
 الحملة القومية الهامة رهين بنيتي المؤثرين في الرأي العام للتعبير لها
 وتحيية الرأي العام للتجاوب معها . وحتى لاتتبدد الحملة من فراغ
 ومن هنا فقد ترون سيادتكم المشاركة بفرحكم الخلاق وحسكم الوطني
 ولقكم المعبر في نقل هذه الصورة التي نحن مقبلون عليها إلى جمهور
 القراء والمستمعين والمشاهدين . شاكرين لكم كريم معاونتكم لاحتياج
 الحملة التي يخطط لها والتي من المقترح أن تبدأ خلال شهر من الآن
 وبعد أن يكون الرأي العام قد هييء لقبولها . هذا وأعلمنا كبير في
 موافقتكم على المعاونة في ذلك ونحن على ثقة أن مشاركتكم سيكون لها أثر
 السحر لدى كافة المواطنين وتبنيهم ذهنيًا ونسبيًا لتبني منا نحن مقلون
 عليه وللتجاوب مع مفردات هذه الحملة ● وزير الأشغال العامة
 د. مهديس / محمد عبدالهادي راضي
 وانطلاقاً من خطورة هذه القضية فإن كل مصري مطالب بأن يضعها
 مكان حبة العيش فلا مصر تصلح بدون النيل . ولأشعب مصر
 بمستطيع العيش بدون هذا النهر العظيم . ولكن متفخضاه أن تتحول
 قضية المياه إلى «موجة» سرعان ما تهدد بلا أي نتيجة شأنها شأن
 معظم قضاياها . ولكننا نحدد هنا من مغبة هذه النتيجة . ولتسا بحاجة
 إلى تأكيد أن المياه هي الحياة وأى تقصير في هذا الشأن يعني الموت .
 ويكفي أن كل مصريين عاشوا سنوات عجيلاً في الضمانيات جاءت
 كجرس إنذار . ولولا رعاية الله وعنايته لسقط الآلاف ضحايا الجوع
 والعطش . ولعلنا نذكر أيام الشدة المستعصرية إلى الألمان عندما لم
 يجد المصري ما يأكله فكان يفاضل بحمل الذهب ، يحمل من اللحم ، بل
 وأمتد الأيدي إلى النساء بالخطف والبيع والطبيع .
 ●● وحتى نعرف أبعادنا من اقدارنا يجب أن نشرح أن استخدامات
 المياه عندنا لها ثلاثة محاور الزراعة والصناعة والاستهلاك البشري ولما
 كانت الزراعة لها نصيب الأسد بحوالى ٧٠٪ من كل مياه مصر ، تلها
 الصناعة - بحوالى ٢٠٪ . ثم الاستخدامات البشرية ولها الباقي فإن
 الجهد الأكبر من الحملة القومية يجب أن يتركز حول استخدامات
 الزراعة . ومن واجبنا أن نعيد النظر في وسائل الري وأن نتخلص من
 أسلوب الفجر الذي مازال سائداً رغم كل التحذيرات
 ●● وقضية المياه لا أمل في تجلها إلا إذا وصلنا بلوالمواطن المصري إلى
 درجة عالية من الوعي لأن الفرد هو المستهلك . ويبدء وحده أن يهي
 ويقل ويقن استخداماً لأنه هو المستفيد وهو المخسر .
 فهل يعي المصري هذا الخطر القادم أم أن ست سنية ، مازالت هي
 المسيطرة في البيت والمصنع والخط ؟



المصدر :

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات

التاريخ :

٢٢ ٢٤ ١٩٥٩

الكل يتحدث عن أزمة مياه
قادمة.. والبعض يصنفها بأنها
حرب مياه.
ولكن أحماء، لم يضع في اعتباره
التباين والحوار الواجب اتخاذها
لخوض هذه الحرب.
والحقيقة أن الأزمة خطيرة،
ولها أبعاد عالمية، وأهم هذه

الأبعاد من الماثل وتتمثل في
انحطاط الاستهلاك الخفيف والتي
يصنف عليها الزارعون
والمستهلكون المصريون بصفة
عامة. كما تتمثل في بعد دولي،
وهو موقفنا مع الدول التي ترسل
تهديدات مستمرة بالعبث في
موارنا المائية.. أما البعد الثالث.

وهو أيضا بعد خطير، هو عدم
وجود تصور عربي في مواجهة
أزمة المياه القادمة.
والخطير، أن الأزمة بدأت
بواسطها في الظهور بالفعل، ولكن
إذا كانت لها حلول في الوقت
الحالي، فلا يمكن حلها خلال
السنوات القادمة.

وبدأت حرب المياه

نصيب المصري القل من نصيب مواطن الدول





المصدر :

٢٢ مايو ١٩٩٤

التاريخ : للنشر والخدات الصحفية والأهلو مات

هناك ٩ دول تشترك معا في حوض وادي النيل، وتشكل مصر والسودان دولتي وسط الحوض ومسبب النهر، ويبلغ حجم المياه المصوبة سنويا على نهر النيل ٩٢ مليار متر مكعب، وتبلغ حصة مصر السنوية من هذا الرصيد ٥٥,٥ مليار متر مكعب، وفق نص الاتفاقية المبرمة في ١٩٤٩ .. ولكن الدراسات تؤكد أن مصر ستحتاج ٧٠ مليار متر مكعب سنويا بحلول عام ٢٠٠٠.

والمشكلة من بدايتها أن هناك معدل استهلاك يحد نصيب الفرد من استهلاك المياه، ومع ثبات حجم المياه الواردة لمصر، ومع الزيادة الهائلة في تعداد السكان، تبدأ المشكلة، حيث يتنافس



د. عبدالهادي راضي

والآخر في إقامة مشروعات تستثمر بعض مياه مذهبها التي تغذي نهر النيل، ويشكل نهر النيل الأزرق أهم المواضيع التي تتوجه اليها المشروعات الاثيوبية. كما أنه إلى جانب اثيوبيا، فهناك دول الريفية أخرى تقع في حوض وادي النيل مثل كينيا وزانير، لديها مشروعات مائية تبني على الروافد والبحيرات الواقعة لشهر النيل.. وقد حاولت اثيوبيا بداية السبعينات تشييد منشآت على النيل الأزرق، وهو ما دفع مصر للتهديد باستخدام القوة ضد هذا المشروع، ثم عادت في ١٩٨١، وأعلنت أنها لن تنضم لأي اتفاقية خاصة بحوض وادي النيل، وأنها تعترض تنفيذ ٤٠ مشروعا على مجرى النيل الأزرق.. والثابت أن الولايات المتحدة الأمريكية، حاولت الرد على مشروع السد العالي، ووضعت في نهاية الخمسينات وبداية الستينات دراسات لمشروعات اقتوتحت فيها إنشاء ٢٦ سدا وخزانا من شأنها أن تنقص ٥,٤ مليار متر مكعب من المياه التي تتدفق سنويا لمصر والسودان معا. وهذا معناه أن المشروع الاثيوبي يأتي على حساب مصر والسودان والحقبة أن هذه المشروعات لم تر النور حتى الآن. ويظهر أنها لن تر النور أبدا، لأنها مجرد نقاط تهديد اثيوبية لمصر.

نصيب الفرد بشكل كبير.. والأرقام تؤكد أن نصيب الفرد الآن من المياه في الزراعة ٩٢٥ مترا مكعبا سنويا، علما بأن النسبة العالمية القياسية حاليا هي ١٢٠٠ متر مكعب.. وهذا معناه أن الأزمة بدأت تلقى بظلالها بالفعل.

وللمشكلة بعد أكثر، فالسودان يخطط لزيادة مساحته الزراعية المروية من ٤,٥ مليون فدان في الوقت الحاضر إلى ٩,٥ مليون فدان، وهذه المساحة الجديدة تحتاج ٤,٨ مليار متر مكعب سنويا في حين تبلغ حصة السودان الحالية من المياه ١,٨ مليار متر مكعب فقط، وهذا معناه أن السودان يحتاج ٢٢ مليار متر مكعب اضافيا من المياه سنويا، ويؤكد الخبراء استحالة الوصول لهذا الرقم إلا بعد الانتهاء من مشروعات أعلى النيل التي تنفذ مصر والسودان على عمل نقلاتها واستثماراتها مناصفة، ولا يزال معظم هذه المشروعات في طور الدراسة حتى الآن، ولم يخرج منها لغبر التنفيذ إلا مشروع قناة دجونجلي، الذي أدت الحرب الأهلية في السودان إلى توقف العمل فيه، وكان متوقعا أن تفتح هذه القناة ٧ مليارات متر مكعب اضافية سنويا. اما اثيوبيا فتشكل بين الحين



المصدر :

٢٢ مايو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

وزير الأشغال :

أنماط الاستهلاك

في الزراعة والشرب

عندنا تنذر بكارثة

السودان يحتاج إلى ٢٢ مليار متر

إضافية لزيادة رقعة الزراعة

إلى ٩.٥ مليون فدان

تحقيق

اسامه هيكل

ويسببون خللاً في عمليات توزيع المياه بصفة عامة. أما النقطة الثانية، فالنطاق الجوفية لها طرق رى مفررة طبقاً للظروف، وكل سب، يتحول الناس في هذه المناطق لطرق الرى السطحية، مما يؤدي إلى الأسراف والخلل في التوزيع بين أصحاب الحق الأصليين. أما النقطة الثالثة فتتمثل في زيادة المساحات من المعاصيل المستهلكة للمياه دون أن تكون هذه المعاصيل مفررة، فيؤدي ذلك إلى سحب المياه من أصحاب الحق الأصليين.

ويشير وزير الأشغال العامة والموارد المائية إلى أن نصيب الفرد حالياً من المياه ٩٦٥ متراً مكعباً في مجال الزراعة، ويتوقع أن ينخفض هذا النصيب عام ٢٠١٠ ليصبح ٦٠٠ متر مكعباً فقط بسبب ارتفاع عدد السكان إلى ٩٠ مليون نسمة. ويشير إلى أن نصيب الفرد القليل من الأراضي الزراعية ١٢٠٠ متر مكعب سنوياً، وهذا معناه أن الزمة بدأت بالفعل، ويؤكد أن الوزارة تحاول حل هذه المشكلة في الوقت الحالي، بحيث لا يتضرر بها الزراعون، ولكن لو استمر الحال

إسرائيل للمحصول على كمية من مياه النيل غير مستحقة بالنسبة عام ١٩٧٩. ولكن هذا الاقتراح لم يجر النور أيضاً. والاقتراح الإسرائيلي تجاهل حاجة مصر إلى مزيد من المياه في الوقت الحالي.. لأن مصدر

تعتمد على أكثر من ٦٠٪ من حاجتها الغذائية، وتخطط لزيادة

مساحات الرى والانتاج الزراعي، ولواجهة الزيادة السكانية التي تقارب مليون نسمة كل ٩ شهور،

بالإضافة إلى أن الفلأش الحالي سيقتصر كثيراً عندما يكتمل مشروع قناة جوبيلي في السودان. وفي إطار ما سبق يتقدم الوفد الرئيسي، فالإخطار والتهديدات الدولية ضد مصر بالمياه في مياه النيل أمر وارد، وإن كانت المسببة العملية لتنفيذ هذه التهديدات صعبة التحقيق، فإن هذا لا يعنى أن نتجاهل هذه التهديدات، ولكن هذا يجعلنا ن فكر في البداية في كيفية الاستخدام الأمثل للـ ٥٥ مليار ونصف متر مكعب من المياه التي تخص مصر من إيرادات النيل سنوياً.

(المشكلة داخلية)

التقت (الوفد بالمهندس عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية، لمناقشة المشكلة في هذه النقاط، فالمصير تواجه بطايرتون رئيسيين، الأولى تتمثل في محدودية الموارد مع الزيادة السكانية، وهذا معناه تناقص مستمر في نصيب الفرد سنوياً، خاصة مع عدم تواجد رؤية قريبة لزراعة مورأنا من مياه النيل بمعنى أنه لا توجد في الوضع الحالي مشروعات لزراعة مورأنا للمياه من حوض وادي النيل، أما الظاهرة

الثانية تتمثل في أسلوب الاستخدام والحفاظ على الناتج من مياه النيل، وهذه النقطة لها شأن الأول أسلوب الاستخدام الحالي وأتواك والأنماط المسائدة في الري للصرى، وهي تحتاج لتحسين شامل لمراكبة الظروف، أما الشق الثاني، فهو خاص بنوعية المياه، فهناك تلوث في بعض مواقع المياه بضغط قيرودا على استعمالها، فبالنتالي تقل الكميات المتاحة للاستخدام بصورة أكبر.

ويخسف الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية، أنه يجب أن نشع في اعتبارنا هذه نقاط، فهناك اعتادات مستمرة من الأهالي والمجتمعات الزراعية لاخذ مياه دون وجه حق لرى أراضي غير مفررة في خلة الرى، ثم يمتدنون على الجارى المائية فيحرمون أصحاب الحق الأصليين.



المصدر :

النشر والخذ مات الصحفية والهلعو مات

التاريخ :

٢٢ مايو ١٩٩٤

الغارات والتي تجمع تركيا والعراق من جانب وسوريا من جانب كسر. وثانيهما يتعلق بمخططات إسرائيل وتوليها للاستيلاء على المياه العربية في إطار مشروعات تسوية الصراع مع العرب، وهو ما يعني أن خريطة النزاع في المنطقة تتشكل وفق موارد المياه للثلاثة وترابطها بعناصر قوة الدولة، وخاصة في يحمدها الاقتصادي، وإمام ذلك، يبدو الموقف العربي أقل قدرة على صياغة سياسة مائية متكاملة تهدف لعملية شراؤه المائية، وتكتمل مكانه من خلال التعاون وتبادل المصالح، وهو ما تبديه قضايا الصراع والسياسات المائية العربية.

فلن يمكن مواجهة الموقف، خاصة أن هناك مشروعات للتوسع الأفقي ستتسبب في توليد مشاكل في هذه

الأراضي.

ويؤكد الدكتور «رأسي» أن الزراعة تستهلك ٨٥٪ من حجم المياه الواردة إليها، ولكن قياساً على النسبة، فإن نسبة الفاقد في مياه الشرب أكبر من الفاقد في الزراعة. فهناك مشاكل في شبكات الضخ، وهناك أسراف في استخدام المياه. ويبلغ نصيب الفرد في المدينة ٢٥٠ متراً مكعباً من المياه حالياً، ويبلغ نصيب الفرد في الريف ١٠٠ متر مكعب فقط، ويتوقع أن ينخفض هذا النصيب للضعف خلال عام ٢٠١٠ بسبب زيادة معدلات السكان ومع استمرار التدهور في شبكات الضخ.

وطالب الدكتور «رأسي» بالقضاء على أسباب الأزمة المائية، كما يطالب المواطنين بضرورة الالتزام بالتركيبة المصنوية للحررة، وعدم الاعتداء على المياه، وتطوير شبكات الترع والمساقى بالتعاون مع الوزارة.

(حل قومي)

والأزمة في مصر، أو في السودان، تشابه الأناس في المياه في الدول العربية، مع اختلاف الأساليب. فالزراعة في الشرق الأوسط تطرح حالياً كاحدى القضايا الرئيسية المحددة مستقبل العلاقات بين دول المنطقة سلمياً وحرماً. وليس فقط بحكم ما تعكسه من تناقضات أساسية في المصالح الاقتصادية والمواقف السياسية للدول المعنية، وإنما لما تعمله من أسل تسعى إليها كافة الأطراف في المنطقة، وفي هذا السياق، يمكن تشخيص نمطين للصراع اللاتي في المنطقة، أولهما خاص بالانزاعات الناشئة حول نهر



المصدر :



للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢٠ مايو ١٩٩٤

فصحة تتدخل إسرائيل

سياسة المياه وسياسة السلام

مياه اليرموك الخاصة بالاردن ، فإنها تصر على ذلك مراعاة لأنه سيكون ذا فائدة اقتصادية عظيمة لها ، حيث ستتكن من تخزين مياه لاستخدامها وقت الحاجة .

كما أن مخزنها في بحيرة طبريا سيقلل من نسبة ملوحتها ، حيث إن مياه نهر اليرموك أصل من مياه بحيرة طبريا ، ويحول هذه المياه بصورة دائمة إلى البحيرة سيؤدي إلى تلحيز مياهها ، وتري إسرائيل أن هذا المشروع يعتبر أجزاء في حالة اللا سلم بينها وبين الاردن وأنه ذو تكلفة اقتصادية أقل كثيرا من توصيل المياه للاردن من مياه نهر الفرات في العراق عن طريق أنابيب بطول ٦٥٠ كم وتقدر ١,٢٥٠ متر ، كما أنه معرض للتخريب .

ثانيا : لبنان : لأن لبنان تتميز بأنها الدولة العربية التي ييمري بها أكبر عدد من الأنهار ، فإن إسرائيل تسعى للحصول على احتياجاتها

أسماء سيف

واقتصادية ، وهذه الاسباب هي أن الضقة الشمالية الغربية للنهر تنبع إسرائيل من الجنوب وتنبع سوريا من الشمال ، والاردن لا تملك إلا جزءا من هذا النهر يتصل في الجانب الجنوبي الشرقي منه ، وهناك صعوبات اقتصادية أيضا في أن إقامته ستتكلف ملايين مليار ونصف مليار دولار وهذا الاستثمار سيقل عينا كبيرا لا يمكن أن يتحملة النشاط الزراعي . لذلك تقترح إسرائيل طريقة أخرى لتخزين مياه نهر اليرموك وتري أنها أرخص بكثير من إقامة السدود ، وتتصل في تحويل مياه النهر إلى بحيرة طبريا الموجودة على الحدود الاردنية الاسرائيلية ، وعلى الرغم من أن الجانب الاسرائيلي يؤكد أنه سيؤدي إلى تقليل حجم

منه بده عملية التصوية السلمية في منطقة الشرق الأوسط وهذه المبادرات متعددة الاطراف لم تتوقف الصحف الاسرائيلية ومراكز الأبحاث عن نشر دراسات تتناول موضوع مصادر المياه في المنطقة .. ووضعها في ظل نظام شرق أوسط جديد ..

أما خطط إسرائيل لاعادة اقتسام مياه الدول العربية فهي كالتالي :
أولا : بالنسبة للاردن التي تحصل على احتياجاتها من المياه من نهر الأردن والردبان التي تجري سيرا في الشتاء غربا وتصب في نهر الأردن والبحر الميت وادي عربة ، في هذا الإطار تقترح إسرائيل إنشاء بعض السدود على نهر اليرموك الذي يعتبر أكبر مصدر لمياه نهر الأردن ويصل حجم مياهه إلى ما يقارب نصف مليار متر مكعب في السنة . وفي حالة تعذر تنفيذ هذا المشروع لأسباب سياسية



المصدر :

النشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : ٢٩ مايو ١٩٩٤

من نهر الليطاني - أكبر الأنهار في لبنان .
وترى أنه بدون مياه نهر الليطاني سيصعب
عليها تحقيق استقلالها الاقتصادي في المرحلة
ال القادمة . وتشمل الخطة الاسرائيلية للتعاون
المحتمل مع لبنان في موضوع المياه كلا من
انتاج الكهرباء ونقل المياه اللبنانية لاسرائيل .
التوسع الأول يتعلق بإياد نهر حاصباتي ونهر
عمون . وترى اسرائيل أنها مناسبات
لاستغلالها في توليد الكهرباء . ويقترح
المشروع إذا ما تم تنفيذه في أراضي الدولتين
أن يكون مخزون المياه في أراضي لبنان وتكون
محطة توليد القوة في إسرائيل . وفي ذلك
تسمى لتحقيق هدف مزدوج وهو توليد الطاقة
للاستخدام الداخلي وتصديرها لكل من الاردن
والضفة الغربية .

أما النوع الثاني وهو نقل المياه اللبنانية
لإسرائيل فسيكون أكبر وأهم من الوجهة
الاقتصادية وذلك بنقل مياه نهر الليطاني
بواسطة نفق إلى نهر الحاصباتي أو إلى نهر عيون
وهو أحد مشاريع نهر الاردن .
ثالثا : الضفة الغربية وقطاع غزة تطرح
اسرائيل تصورها في هذه المناطق بأن المصدر
المفضل لتوريد المياه إليها يكون من نهري
اليرموك والليطاني حيث انه كان قد خطط
للمناطق المحتلة قبل حرب يونيو أن يحصل على
احتياجاتها من المياه من مشروع نهر اليرموك .
ان تلك الدراسة تقدر كل خطط استخدام
الموارد المائية المشتركة باستقرار السلام في
منطقة الشرق الأوسط .





المصدر : [النصر]

للتشر والخد مات الصحفية والمعلو مات : التاريخ : ١ يونيو ١٩٩٤

الأمم المتحدة : اسرائيل تسرق مياه لبنان

■ عمان - رويتر - اتهم تقرير أعدته الأمم المتحدة اسرائيل بتحويل كميات كبيرة من المياه اللبنانية وأشار التقرير الذي نشر على هامش اجتماعات لجنة «مسكوا» في عمان، الى ان اسرائيل حوالت لحصلتها أيضاً مياهاً تنبع في الضفة الغربية والحولان.

ونكر التقرير أن اسرائيل بدأت في تحويل المياه من نهري الليطاني والوزاني في لبنان منذ اجتياحها الأول لمناطق في جنوبه عام ١٩٧٨. وقدر كمية المياه المسروقة من الليطاني والوزاني بـ ٢١٥ مليون متر مكعب في السنة، أي ما يعادل أكثر من ثلث الكمية التي تحصل اسرائيل عليها من مياه نهر الأردن وبحيرة طبرية.

وتابع تقرير الأمم المتحدة أن الدولة العبرية بدأت في استخدام مياه الليطاني عام ١٩٧٨ عبر مضخات قدرتها بنحو ١٥٠ مليون متر مكعب في السنة نصبت قرب جسر الخريزلي، وأشار الى أنها تستخدم حالياً مياه نهر الوزاني الذي يبلغ انتاجه ٦٥ مليون متر مكعب في السنة، وإلى أنها حفرته بفقاً بطول ١٨ كلم يربط الليطاني بإسرائيل.



المصدر : **الأمم المتحدة**
٢ يونيو ١٩٩٤

للنشر والتخزين في الصحف والمعلومات التاريخ :

الأمم المتحدة تدين إسرائيل بتهمة الاستيطان

عمان - دى بى هاجم تقرير للأمم المتحدة إسرائيل بتهمة استيطانها على المياه من الدول العربية المجاورة والضفة الغربية وقطاع غزة المحتلين وأوضح التقرير الذى تم تقديمه إلى المؤتمر الوراى للجنة الاقتصادية والاجتماعية التابعة للأمم المتحدة فى عمان مساء أمس الأول أن إسرائيل تصنع كميات ضخمة من المياه لاستخدامها الخاص من مصادر فى سوريا ولبنان والأردن والأراضي المحتلة منذ احتلالها لتلك المناطق عام ١٩٦٧

وأضاف التقرير أن إسرائيل استولت ٢.١٥ مليون متر مكعب من هذه المياه عام ١٩٩٠ وجده معظمها من أنهار الأردن واليرموك واللبطاس والوراسى كما أن هضبة الجولان المحتلة أصبحت واحدة من المصادر الرئيسية للمياه لإسرائيل والسلطات الإسرائيلية بالأراضي المحتلة حيث تشكل المياه الواردة منها ٢٠٪ من حجم المياه المستهلكة كما انتقد إسرائيل بتهمة الاستغلال المياه من نهر الليطاني اللبناني حيث حفر تقياً بطول ١٨ كيلو متراً يربطها بالنهر عقب غزوها للبنان عام ١٩٨٢ برغم أن النهر لا يتغير دولياً وأكد ضرورة أن تعقد مفاوضات ثنائية لتنظيم تصدير أى فائض مياه من نهر الليطاني إلى خارج لبنان وانتقد التقرير أيضاً إسرائيل لاستيطانها على معظم المياه الجوفية للضفة الغربية وحفر التقرير من أنه إذا استمر الوضع على ما هو عليه فإن مليحة المياه ستزيد إلى الحد الذى لن يمكن معه استخدامها فى الشرب أو الري خلال ١٠ سنوات وطالب التقرير بحل هذه المشكلة فى أى مفاوضات ثنائية أو متعددة الأطراف فى إطار مباحثات السلام



تلوحيه ليهيجون بورقة الماء، ثم رد بهيجون.. كلها تشير إلى قيمة قطرة الماء، ليس بين مصر وإسرائيل فقط، ولكن بين دول المنطقة بوجه عام، وهذا ما اتضح منذ بدء مفاوضات مدريد ٩١، وانتهاء بتوقيع اتفاقية غزة - أريحا في ٩٤. كان الماء يندو ونسيها في التفاوض، ويبدو واضحاً مرة، ويتولّى خلف بندو أخرى مرات، عن قصد، ولكنه، كان لابد من الجلوس إلى العالم المصري البارز، الدكتور فاروق الباز، مدير مركز أبحاث الفضاء في جامعة «يوسطن» الأمريكية، فهو - بحكم عمله الجيولوجي - القربا على فهم طبيعة هذه القضية، بإعلامها السياسية، قبل تفاصلها الجيولوجي.

انه حديث عن حقائق يتفق بها الواقع، واحتمالات لتفاعل في بطن المستقبل، وتوضج خلف ستارته.

وما كان الزعيم لإرسل نوره الساعات، أول من أهدى دورا وهمية للماء، كورقة من أوراق التفاوض بين دول المنطقة، ثم كمنعصر من عناصر الصراع بينها في المستقبل.

لقد خاض «بهيجون» يوما، فقال: ربما لو أصبحت فلسطين عربية، بمن أنصافها مياه النيل! كان ذلك لقاءا للتفاوض بين مصر وإسرائيل، قبل توقيع معاهدة السلام بينهما عام ٧٩، وكان رد بهيجون: إن استقلال إسرائيل ليس محلا للجدل، ويشهد كمال حسن على، في مذكراته التي صدرت مؤخرا، أن هذا الحديث كان بين الرجلين، ولم يكن له أي صفة رسمية، ولم يتجاوز حدود ما بينهما، ولعل الهجوم الشنيع، في تعرض له الساعات، بسبب شائعات أطلقها إسرائيل، عن نيته في إهداء إسرائيل بماء، هذا الهجوم، مضاعفا إليه

في لائحة مع الدكتور فاروق الباز:

نعم... حرب المياه واردة... ولكن ليس بين مصر وإسرائيل

حوار :

سليمان جوده

السؤال: هل هناك احتمال لحدوث حرب مياه بين مصر وإسرائيل؟

الجواب: قد تكون هناك مشاكل بين إسرائيل من جانب، والأردن والخليج من جانب آخر، لأن للسود هذه تقريبا واحد، والاستخدام في قطاع الزراعة مثلا.

للت: وبين مصر وإسرائيل؟

لا، لا أرى أن هناك احتمالا لأن صراع بين قوتين على الماء، وذلك لأن مصر للماء، في صحراء القطر - مثلا - غيرها عندما يغضب، فمن تعطل الأنهار في سيناء تتجمع ٧٠٠ منها في وادي عربة، كلها تصب في وادي قريش، ولذا لم تستخدمها إفرها تدفب في البحر.

وأخيرا ينبغي في إتباعه على كفة

تصويب القدر في «التراب» أي بزيادة لتر واحد عن الحد الأدنى، الذي يمكن للإنسان أن يعيش به.

قلت: ما معنى ذلك؟

قال: مستخدم أو لابد من البحث عن مصادر جديدة للمياه في غزة أو، والخطبة تأتي، ثم تلك البلاد الجارية تلك.

قلت: ما هي طبيعة هذه المصادر؟

قال: ربما بعد أيار صعبة، أو بتسليط مياه البحر، أو نقل مياه الأنهار بواسطة في بئر، لفساة في ن حصة إسرائيل من المياه، ينبغي أن تتناسب مع حصة الدول الجارية.

أرى للماء، في رأيي، يمكن أن تشكل نقطة من مخاضات السلام في المنطقة، بعكس ما قيل من أنها قد تؤدي إلى حروب في المنطقة مستقبلا. أنها تشكل جزءا من مبادرات السلام، ووسيلة من وسائل التفاوض والتعاون الآن مستهدفا محدد، ومقتضى فإن ترشيد استخدامها واجب.

قلت: لأن مستهدفا محدد، فإن

للت: له، إذا بسفنا إلهامه خروطة المنطقة، فكيف ترى «المياه» قطرة للماء، بين دولها، في ضوء شيطان، إلهامها ما يقال، منذ بدء مفاوضات مدريد، عن احتمالات صراع مستقبلي حول الماء، وتطهرا حلبة كل دولة لها؟

قلت: هذا بالمعتمدين الأمم المتحدة التي تقول إن الحد الأدنى لاحتاجة الفرد من الماء في اليوم ٤٤ لتر، والقصص بهذه الكمية هنا، هو حاجته كغذاء في دولة، أي في كفاية والزراعة والاستخدام والشرب والأكل... في كغذاء، ويعني أكثر إلهامه تستطيع أن تصرب عدد سكان في دولة، في هذا الفرق، لتتحصل على الحد الأدنى للظروف لها، في اليوم، في تلك مجالات الحياة لها.

وتقول الاحتمالية ليهما، أن متوسط ما يستخدمة الفرد في إسرائيل ٢٨٠ لترا في اليوم، وفي البلاد العربية للجارية لها - ماعدا مصر - يحصل الفرد على ٧٠ لترا في اليوم، وفي غزة يصل متوسط



الوكيل

المصدر :

للنشروالخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢ يونيو ١٩٩٤

شرقاً، في خليج السويس غرباً، فليس
هناك ماء، يمكن أن يذهب في اتجاهه
استراييل.

● قلت: ولكن شرق ترعة السلام، التي
كلما حول مدى إمكانية مدتها في صحراء
القبلي؟

قلت: ترعة السلام مخصصة لنقل المياه
من إحدى القنوات من جنوب بحيرة
الترعة، في الجبيلين لسطح لا غير،
والفروض أنها سوف تتيح زراعة ٤٠٠
الف فدان، وهي مساحة للنباتات المعتدلة
على جاني القناة والتي يمكن أن تصلها
مياهها، والأرض في هذه المساحة مهيأة
للزراعة وممتدة.

والترعة الآن في طور الانتهاء، في
شمال غرب سيناء، وتحت رويها رويها،
وأحد مراحل إنشائها، فتح المياه تحت
قناة السويس، لنقلها من غرب القناة إلى
شرقها.

إن: هدف الترعة الأساسي، هو زراعة
شمال سيناء، كما كان يخطط الرئيس
إبراهيم السكات، الذي كان يرى في سيناء

موقعا استراتيجيا عاما لابد من نشر
الحياة فيه.

قلت: وهل يمكن أن تكون مياه النيل،
مصدرا لمشاكل مائية أخرى، مستقبلا؟
قلت: تصرف في مصر طريقا بول
حوض النيل فتتبع حالات طوبى، وبين
نيل (الأنونج) فتتبع - أي النيل التي
بهر بها النيل وتتبع به - مصاعف تمتد
حصة كل دولة، ويحكمها قانون، ولكن
فالمشكل التي يمكن أن تطرأ - وقد حدثت
من قبل عند إنشاء سد العالي - مشاكل
أفنية من السهل لتقليل عليها.

قلت: الواقع، أن هناك محاولات للتفويض
لمشاكل الضفدع على مصر، من خلال
مياه النيل، تظهر وتتغير، ولكنها
موجودة، وتظهر في أن السبع مجهزة
تذهب في اتجاه؟

قلت: اعتقد أنك تعتمد بعض الخلافات
التي طرأت على العلاقات المصرية
السودانية، في الفترة الأخيرة، والحق أنني
أسمها خلافات وليس زبانت في مشاكل،
لأنني أسمع للسودان ومصر في جانب،
وبحسب دول الأنونج في جانب آخر، أن
النيل مصدر حياة بغضبة لأدول القصب،
وأكدته بغضبة مصر والسودان شبه
بمختلف، عبارة على ما بين الجانبين من
علاقات قوية، وتاريخ له جاور، لا سهل
في التفكير عليه، بالعلاقات صافية كهذه،
وهي خلافات في ألقها أفنية، وليس
سواسية.

سأنا دول (الأنونج) فلا خوف من
جانبها، لأن هناك محاولة تربطها بها،
وهناك استعداد للتفويض حول أية مشاكل
قد تطرأ.

وتكن: يبقى شيئان، يخصان استخدام
المياه في مصر، لابد أن نوضحهما:

الأول: هو الاستخدام الزراعي، الذي
يمكن ترشيد مصرفه، بحيث لا تنقل في
الأرض، من المياه، إلا بقدر حاجة النبات

للزروع، وبذلك من الضروري ترشيد
استخدام المياه في المدن، ونقلها للتصريف
منها.

والثاني: هو البحث عن مصادر جديدة
للمياه في صحاري مصر كلها، وذلك لأننا
- في نظري - لن نستطيع أن نعتمد
المصارف في مصر، ويكون لنا شأن، إلا
أننا نتجنا ما يكفيها من المياه، ولا لنا
انقلنا ما لدينا من السهل في مشاريع
للتصريف، وليس في شرق القناة من
الخارج، أن الأرض الصالحة للزراعة في
مصر وبحيرة، ولكن بتخصصها للقطر
الكلبي من الماء، ومناخها شديدة
برودة صيفا، ولا لجد عملا أعظم من
إنتاج الغذاء للوطن.

● قلت: الجيش يرى أن استخراج المياه
الجوفية في مصر، صعبة وغير اقتصادية
بالرعة، وبالتالي فإن مد في نقل مياه النيل،
قد يكون هو الأجدى؟

● قلت: هذا خطأ كبير، لا لابد من
زراعة الاعتماد على المياه الجوفية، وبشي
النظر عن وضع مياه النيل، والتفكير في
الوادي، والتي يمكن شح مخصصها في
الواديان القريبين من النيل، ولكن لا
نستطيع أن نقلها مئات الكيلو مترات،
في سواحل قسرة الصالحة في وسط
الصحراء.

البحث عن المياه الجوفية، واستخراجها،
ضرورية لحياتنا نفسها، خاصة وأن هناك
ثروة صالحة للزراعة، وأكثر مما نستطيع
أن نزرع بكثير.

ولابد من النظر إلى المياه الجوفية في
مصر، على أنها مصدر لا يتجدد، لأننا
تصرف فيها تكونت في وقت كانت فيه
الامتلاء تغطي بخراترة على سطح مصر
كلها.

قلت: هل يعني المستوطنون في مصر،
ذلك؟

قلت: الحقيقة أن القومي متوالت جدا،
وبشكل كامل، على مستوى المؤسسات
العلمية، من خلال التركيز البيئية القديمة
للمركز السموت الزراعية، وكذلك الهيئة
للمصرية للمساحة الجيولوجية، التي أعدت
خرائط توضح مسارات المياه وتكوينات
المغصرون والقترية على سطح الأرض.

قلت: وما الذي تتعلم من خلال مؤلفك
في مركز بحوث القصب، في أمريكا؟

قلت: هناك صور لغضبة الصحراء تعان
مشتركة، بين مركز بحوث الصحراء في
مصر، ومركز أبحاث القصب الذي أديره،
وهي صور خاصة بمنطقة شمال سيناء،
أشارت إلى أن هناك عشرة مواقع تزيد
أفها لامتلاء المياه الجوفية، نتيجة تباعد
واديان السموت مع السواحل وكسود في
المغصرون للجوفية في المنطقة، وقد بدأ
المعمر انملاء، في أول هذه المواقع المقترحة.



المصدر :



النشر وإذاعات الصحفية والإعلامات

التاريخ :

٢٠٠٢

بري : سنطالب بلجنة تحقيق دولية للتأكد من المعلومات عن سرقة المياه

□ بيروت - الحياة

■ أعلن رئيس المجلس النيابي نبيه بري أن لبنان سيمطالب مجلس الأمن بارسال لجنة تحقيق دولية رسمية للتأكد من المعلومات عن قرصنة إسرائيل للمياه اللبنانية في منطقة الخرنبي. وقال إذا ثبت الأمر سيكون لنا موقف من استمرار المفاوضات. وأشار إلى أن الشاخير في الرار المفاوضات. ورفع الحد الأدنى للاجور للقطاع العام في المجلس النيابي. سيجي درس هذا المشروع في شكل محقق لغرفة كلفته وللاتهاء من التناقض في الرواتب بين إدارة وأخرى. وجدد التأكيد «أن مسألة الاعتكاف أصبحت من الماضي» وأكد رفضه الشوريك والشعبية والفردية. وقال «أن مؤسسة الدولة بعد اتفاق الطائف في حكم المؤسسات.

زار الرئيس بري رئيس الجمهورية إلياس الهراوي في قصر بعبدا أمس واجتمعا نحو ساعتين. وانضم إليهما وزير الخارجية فارس موز. وقال بري على إثر اللقاء مع فخامة الرئيس تقديمي كما كل يوم أربعا».. كان لقاء طويلاً وعميقاً واستغرق الوقت الأكبر منه ما أبرز في الإعلام اللبناني لجهة استمرار الاعتداءات الإسرائيلية واكتشاف مضي جديد فيها. لم يكف إسرائيل الخطف الذي تم في البقاع (منازل مسؤول المقاومة المؤمنة مصطفى الديري) ولا وصولها إلى لقعة العيش عبر حرق المزارع والزيتون والقمح. فما طالعها بها مع الصحف (أمر) من تقرير استوك والأم المتحدة أن لغة سرقة مياه الليطاني بمعدل خمسة ملايين متر مكعب أو ستة ملايين. وإن قباطيل تمت جسر الخرنبي تحت الأرض بطول ١٨ كلم لسرقة هذه المياه لا يختبر فقط عملية انتهاك أو عملية احتلال. وإنما أيضاً عملية تتجاوز ادعاءات السلام للمنطقة كلها. وبالتالي كانت يقضي حتى على مشروع السلام الإسرائيلي من زاوية إسرائيل حيال لبنان.

واضاف «كانت إسرائيل دائماً تقول أن اطماع لها بلبنان ولا بمياهه. وكانت ترد تقارير ولخيار عدة أن هناك سرقة للمياه اللبنانية. وكنا دائماً نطالب الأمم المتحدة بالتحقيق من الأمر. فكان يأتي خيراً ويكون الجواب أن هذا الأمر ليس دقيقاً. لذا بقيت مع فخامة الرئيس ووصل وزير الخارجية في ختام الاجتماع. وتم الاتفاق على أن يتقدم لبنان فوراً بمطلب من الأمم المتحدة لإرسال لجنة تحقيق رسمية. للتحقيق من فوق الأرض ومن تحت الأرض. لجهة جسر الخرنبي. وإذا ثبت أن إسرائيل ألحقت على عمل من هذا النوع. يبنى على الشيء مقتضاه. حتى في ما يتعلق بالمفاوضات. لا يمكن أن تصل إسرائيل إلى مجتازها من لبنان ومن مياهه وأرضه.

بعد سرقة القرى السبع. وأيضاً ببقائها في الشريط الحدودي. ويهدد ذلك نطاب بأمن وبسلام لجهة المفاوضات. وقال ممعني آخر فريد لجنة تحقيق فورية من جانب الأمم المتحدة حتى إذا ثبت الأمر سيكون لنا موقف في ما يتعلق بموضوع استمرار المفاوضات.

■ في إطار القرصنة الإسرائيلية تردت معلومات أن إسرائيل تمثل سبيل داخل الشريط المحتل ونسك عائلات إسرائيلية فيها. خصوصاً في بلدة عيزرون؟

■ - الممارسات الإسرائيلية كخسرة وهي الدأ عبونية وليس منذ العام ١٩٧٨. وإنما منذ العام ١٩٤٨. ومحااولات تهديد المنطقة وتطويقها قائلة لكن لغة أموراً من طبيعة الاحتلال تعبر قيمة مستمدة حتى إلى السلام الذي تدعيه إسرائيل وتحاول الولايات المتحدة رعايته في المنطقة. وباني أمر سرقة المياه من أكبر الأعمال على الإطلاق.

■ نتحدثن عن شكوى جديدة للبنانية إلى مجلس الأمن عن موضوع المياه؟

■ ليست شكوى جديدة. بل لجنة تحقيق رسمية. لا مجرد إرسال خبير. تريد لجنة تحقيق رسمية في هذا الأمر. حتى إذا حصل التأكيد تقدم عندها بكل من شكوى. سيكون لغة موقف من المفاوضات.

■ لبنان يوليه جواً مريباً غير مشجع على دعوة مجلس الأمن إلى الانتفاذ نظراً إلى موضوع القرصنة الإسرائيلية في البقاع. كيف تضمنين هذا الجور الدولي؟

■ - كان رأيي منذ عدة طويلة أن يستجيب اسم الولايات المتحدة بالأمم المتحدة. يمشي الحال.

■ قال رئيس وزراء إسرائيل إسحق رابين لأميراً أن المفاوضات بين إسرائيل وسورية وأبان وصلت إلى طريق مسدود. فما رأيك؟

■ - (متوكساً) بفضل الحرية الإسرائيلية واعطاء حقوق العرب. طبيعة الحال عندما يريدون بولون لا تريد شيئاً ويسرقون المياه إذا صح هذا الكلام. وعندما يقولون لنا تريد الاضطران والأمن ولا يريدون الانصاه. وعندما يسكنون البيوت بدل أن ينخلوها. كل هذه الأمور ستوصل إلى الطريق السدود طبعاً.

■ إسرائيل تحرق المزارع والحدود لا تموص ذلك. هل من توجه إلى ترمك ما في هذا الكلام؟

■ - لا يمكنني القول أن الدولة لا تموص. المولة تقدم التخصيص القليل نظراً إلى استكانتها وموازنتها. مع العلم أن تطوراً نوعياً في المفاوضات حصل سابقاً إذ أصبحت تعوض المفاوضات والسيارات هذا الأمر جديد. وستحصل مطالبات بتعويض المزارع. وليس المطلوب أن تعوض الحكومة قبل أن تعصف إسرائيل.

■ قيل أن لغة اتفاقاً بين رئاسة المجلس النيابي والاتحاد العمالي العام قصى بتجليل بت موضوع الاجور



النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ :

٢ يونيو ١٩٩٤

المصدر :



يجوز إذا كان مجلس الجنوب أمره بهم تبنيه بري أن يسعى إلى أن يكون نائب رئيسه أكثر من رئيس مجلس الإنماء والإعمار. بحيث ياتشيء كثيرة والفردية. ولكن نلاحظاً بتكلم بالأساسيات، واتفاق الطائف لم يعمل انتصاراً الفريق على آخر بل عمل مؤسسات وكلها حصل جنوب نحو الانتخاب، يجب أن يكون جنوب نحو المؤسسات. ويهمهم أن يعرف هذا الأمر كل اللبنانيين. أن في تعزيز المؤسسات تعزيزاً للبنان وبقائه له. وهذا أهم من كل الأضرار. تستلني عن «الترويكاء» أما لست مع الترويكاء، ولا مع «الدويكا» ولا مع «الأتريكا».

● ما هذا؟
- هذه تعابير جديدة. لست مع «الترويكاء» ولست مع «الدويكا» التي خرجت لبنان منذ ميشاق ١٩٩٣ وحتى الآن. ولست مع «الأتريكا» حكم الفر. من يريد «الترويكاء» المفروض أن يكون ثمة مؤسسات. هناك ثلاث مؤسسات أساسية تتطلب الأمر تعاونها ومشاركة منها. كل يصعب صلاحياتها. إذا كان المقصود بالترويكاء المؤسسات الثلاث نحن معها. أما إذا كان المقصود الأشخاص فلا. ولقنا ضد الفردية وحسد الفئانية وسنطف ضد الثلاثية والرباعية والخماسية... وإن خفتم ألا تعملوا فلواعد.

● لماذا عدا؟ هل تم تجاوز الأزمة السياسية؟
- قلت في المطار قبل السفر. أن الموضوع سخاية صيف. وعندما شرفنا خفاصة الرئيس (الباس) الهراوي، زيارته لتنهضة بالعودة من الحج قال أنها أصبحت من الماضي والرئيس (رفيق) الحريري قال أن هذا الأمر من الماضي وإذا كان القاضي راضيماً فلماذا ما زلت مصممين.

بوز وعز الدين
ثم تلقى الهراوي الوزير بوزي العائد من عمان حيث شارك في اجتماعات اللجنة الاقتصادية لعرب آسيا «اسكوا» وأطلعهم على أجواء الاجتماع وأجتمعت تقر فيه إعادة مقر «اسكوا» إلى بيروت. وأجتمعت لاحقاً مع وزير التعليم المهني والفني حسن عز الدين.

والراتب للطاق العام. ما صحت ذلك؟
- ليس في إمكاننا القول أن تأجيلاً حصل. عادة شرج على جدول أعمال الجلسة ١٥ مشروحاً أو ١٦. وهذه المرة كان على الجدول ١٩ مشروحاً. والجلسة نوزعها على يومين. وتلقى عادة مشاريع للجلسات المقبلة. وهذا شيء طبيعي أن تؤجل الجلسة أسبوعاً أو أسبوعين، خصوصاً إذا كان المشروع يتعلق بالأجور. فترأسه المجلس يهملها قبل كل شيء. أن تعرف حقيقة كلفة هذا المشروع. وليس في وسعها أن تدخل صدارة من مؤن أن تعرف إلى أين يؤدي التفلق فيها. لذلك يجب أن تطلع على وضع القضية. ثم نقرر الكلفة. ولا يجوز في أواخر القرن العشرين أن تكون الكلفة متجاوزة وتأتي الأخبار أنها ساعة تقدر بـ ١٥٠ مليون ليرة لبنانية. وأخرى ٣٠٠ مليون وثالثة ٥٠٠ مليون ورابعة ٩٠٠ مليون. يجب إذا طبق هذا القانون بدءاً من ١٩٩٤/١/١ أن تكون الكلفة على ربع القيمة مسروقة. وإذا طبق من ١٩٩٤/٧/١، المطلوب أيضاً مسروقة المبلغ. وكذلك إذا كان من ١٩٩٥/١/١. للمجلس اللبناني الحق في أن يطلع على شيء مبرور وعلى مسؤولية الحكومة ووزارة المال والتحديد ومجلس الخدمة إذا التقى الأمر أن يكون لدينا رقم معروف حتى لا يحصل مضافاً كما حصل في قانون التعويضات على التقاعد. أن كان المبلغ خمسة بلايين ليرة وإن به يصعب ٧٠ بلويوناً ثم ٢٤٠ بلويوناً. أن الألوان أن يكون في هذا الأمر شيء علمي يتقدم به.. هذه النقطة الأولى، أما النقطة الثانية فمن غير الجائز أن يكون مدير عام أو رئيس مجلس مما يتقاضى عشر ليرات. وهناك يتقاضى عشرين ليرة. ومدير هنا يأخذ ليرة ومدير هناك يأخذ ليرتين. الخامسة هي أن ننهي من الصيغيات المالية الزراعية كسياسة وزارة المال أي سياسة الزراعة التي كانت دائماً متبعة. ولا يجوز على سبيل المثال أن يتقاضى رئيس مجلس الإعمار عشر ليرات ورئيس مجلس الجنوب ١٢ ليرة أو رئيس مجلس المشاريع الانتشائية ١٤ ليرة ورئيس مجلس المشاريع الانتشائية دينية بيروت ١٦ ليرة. وكلهم في النهاية رؤساء. ولا يجوز أن يأخذ مستشار أحياناً أكثر من مدير عام في الدولة. المطلوب إيجاد قواعد لهذا الأمر وليس كلما شكلنا مجلساً دعوى رافياً كما نريد. ولا



المصدر :

[م]

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢٠٠٠

بويز: لا اثباتات حتى الآن عن سرقة اسرايل المياه اللبنانية

□ بيروت - الحياة

للنظمة الى لبنان «امر فني، وسيستغرق وقتاً، خصوصاً ان الحكومة اللبنانية ستجهز المباني والمكاتب للنظمة، وسيتم التنسيق والتفاهم على الموضوع لاحقاً بين المختصين». وكشف ان مجلس الوزراء خصص طيقات عدة من مبنى «برج المرو» لمركز «اسكوا».

وعن تقرير للامم المتحدة يتهم اسرايل بسرقة المياه اللبنانية، والتحرك الديبلوماسي اللبناني لاتخاذ موقف من الموضوع، قال «ان هذا الموضوع يتعلق جداً وقد طليت مراراً من الامم المتحدة ومن منظمات دولية عدة التحقيق بدقة عما يحصل هناك، ولا يمكنني الى الآن ان اقول ان لدينا اثباتات ان ثمة سرقة مباشرة للمياه في الجنوب، وليس بين ايدينا تقارير تصب في وضوح في هذه الخاتمة، اما كلمة سرقة المياه فلها تفسيرات كثيرة. أولاً هل نتحدث عن مياه سطحية او عن مياه جوفية؟ وهل نتحدث عن طيقات المياه تحت الارض او عن مجرى الانهر؟ وهل نتكلم على الانهر التي تنبع من الاراضي اللبنانية وتصب فيها او عن انهر تنبع في الاراضي اللبنانية وتصب في غيرها؟ اعتقد ان الاطلاع وقرأة هذا التقرير في دقة امر ضروري قبل اتخاذ اي موقف حيال هذا الموضوع».

■ شعاد الى بيروت قبل ظهر أمس وزير الخارجية فارس بويز بعدما شارك في عمان في اجتماعات اللجنة الاقتصادية لغرب اسيا (اسكوا). وتحدث في مطار بيروت عن عربة مفر هذه النظمة الى لبنان وعن تقرير الامم المتحدة عن سرقة اسرايل مياهاً لبنانية، فاعلم ان «لا اثباتات لدينا حتى الآن عن سرقة مباشرة لهذه المياه».

وقال في المطار «ان عربة منظمة اسكوا الى بيروت، كمطر داتم لها، موضوع اساسي، لان لبنان كان يستضيفها قبل الاحداث ولاتها توظف عدداً كبيراً من الخبراء والمواطنين اللبنانيين».

واضاف «ان لبنان مستفيد من وجود هؤلاء ومن المتبرعات التي مستنظمها النظمة والدراسات التي ستقدمها الى الدولة او المؤسسات في لبنان».

واوضح «ان قرار العربة لم يكن سهلاً لدى الدول المشاركة، ان اقتضى اعتماد التصويت السري ولكن تصور ان من حق لبنان استرداد هذه النظمة، وهو يمكنه ان يوفر لها البنية الاكاديمية والعلمية والثقافية اللازمة لتشغيل عملها». ووضح ان سودة انتقال



المصدر :



للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢ ٢٠١٩

أسكوا : تقرير المياه استند الى دراسات نظرية

■ عمان - ١ ف ب - أكدت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا (اسكوا) ان التقرير الذي وضعته عن المياه في الشرق الأوسط والذي تحدث احد بنوده عن سرقة اسرائيل لمياه لبنان ارتكز «أساساً» الى دراسات وأبحاث نظرية منشورة.

وأوضحت في بيان أمس ان «ما ورد في البند المشغلق بمياه نهر الليطاني اللبناني اعتمد أساساً على دراسات وأبحاث نظرية منشورة لـ«مركز الكشف الحسي» على الموقع لامتصاص اجراء زيارة ميدانية بسبب وضع المنطقة الأمني».

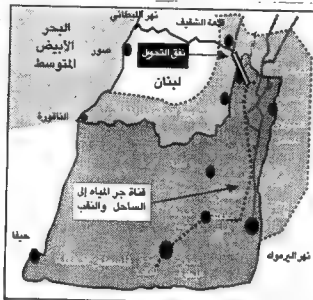
وأضاف «واستكمالاً للمعلومات، تأمل اسكوا من وكالات الأنباء الاستثناس بتقرير المياه بصرفته النهائية الذي سيصدر ويوزع قريباً».

وتكر البيان «ان وثائق اسكوا لا تعتبر مهاتمة إلا بعد تضمينها ملاحظات وتعديلات ومقترحات قنول الأعضاء فيها وبعد اقرارها من المجلس الاقتصادي والاجتماعي».

وكانت اسكوا نشرت في عشرين تقريراً يتحدث عن القدام اسرائيل على استغلال مياه نهري الليطاني والوزاني في لبنان منذ سنة ١٩٧٨.

بوز ينفي سرقة إسرائيل للمياه اللبنانية بصورة مباشرة الحكومة اللبنانية تطالب بلجنة تحقيق دولية

□ بيروت - ايل فوجي:



خريطة عن اطماع اسرائيل في المياه اللبنانية تظهر النفق الارضي الذي قال التقرير ان اسرائيل حفرته لتحويل مياه الليطاني والوزان الى بصرى الفوزان

من دراسات غير رسمية لخبراء في المياه إنما غير مؤكدة توزع عادة في أجل اطلاع الدول المعنية على أراء الخبراء في موضوعات مماثلة. علما بأن هذا النوع من الدراسات ليس تقريراً تتيبها منظمة الأمم المتحدة. وبدأ نتيجة المشاورات التي أجريت في بيروت بعد عودة وزير الخارجية فارس بوز، والتي شارك فيها رئيس الجمهورية إلياس الهراوي ورئيس مجلس النواب نبيه بري ورئيس الحكومة رفيق الحريري أن حكومة لبنان تتخوف من أن يكون وراء تسريب والتقريب إلى وسائل الإعلام خطة مبيتة

اليوم من مصادر في بيروت أن تقريراً وزع على أعضاء الوفود المشاركة في اجتماع واسكوا في عمان هو لشبه ما يكون ورقة عمل قيد المراجعة لأنها ليست مبنية على ما يسمى في القانون الإداري للأمم المتحدة «مراجع أصلي» لأن الذين وضعوها لم يوزروا المواقع الميدانية الواردة نكروها في «التقرير» للتحقيق والتدقيق، علما بأنهم أعضاء في الأمانة العامة للأمم المتحدة، وجل ما في الأمر أن ما أسمى «التقرير» من سرقة المياه اللبنانية هو في الحقيقة دراسة مبيتة على معلومات مستقاة

في أول إجابة لمسؤول لبناني رفيع المستوى عن التقرير المتداول حول سرقة إسرائيل كميات كبيرة من مياه لبنان، أكد فارس بوز وزير الخارجية اللبناني في رده على سؤال بشأن التقرير الأخير الذي وضعته اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا واسكوا التابعة للأمم المتحدة والذي يتهم إسرائيل بسرقة المياه اللبنانية، قال الوزير «لا يمكنني أن أقول إن لدينا اثباتات على سرقة مباشرة للمياه في لبنان ولا توجد حتى الآن بين أيدينا تقارير تصب بوضوح في هذه الخانة».

وكانت الصحف اللبنانية قد نشرت خبراً نقلته وكالات الأنباء الدولية عن تقرير أعدته واسكوا وجرت مناقشته خلال الاجتماع الذي عقده في عمان الاثنين والثلاثاء ٣ و٢١ مايو الماضي ويشير إلى سرقة إسرائيل لكميات كبيرة في مياه الأنهار اللبنانية بواسطة نفق تحويل انشأته في منطقة الشريط الحدودي الذي تحتله في جنوب لبنان لفسخ المياه منه إلى فلسطين المحتلة. وقد أنشغل أركان الحكم في لبنان الأربعة الماضي بهذا التقرير الذي نفى وجوده وزير الخارجية اللبناني السائد من عمان مؤكداً أن اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا واسكوا لم تناقش تقريراً للأمم المتحدة في هذا الشأن خلال اجتماعها الأخير في العاصمة الأردنية.

وحقيقة الأمر كما علمت والعالم



المصدر : العالم - ١٩٩٤

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٤ يونيو ١٩٩٤

لجهات معينة لربط المياه اللبنانية
بالمياه الفلسطينية ولجر لبنان إلى
مفاوضات حول موضوع المياه مع
إسرائيل.

ويذكر أن دراسات عدة نشرت
مؤخراً أصعبها خبراء من مراكز
دراسات أوروبية وأمريكية تحدثت
بأسباب عن القوة المائية في لبنان،
وتؤكد أن في استطاعته تصدير
فائض المياه لديه إلى دول أخرى في
المنطقة منها إسرائيل. وبالفعل أثر
هذا الموضوع مطع السمة في مؤتمر
عقد حول المياه في أنقرة/تركيا
وشارك فيه نائب رئيس مجلس
الإنماء والأعمار الدكتور بطرس
لبيكي وقدم خلاله دراسة نفى فيها
بشدة المزاعم التي تقول إن لدى
لبنان فائضا في الثروة المائية مؤكدا
أن المياه في لبنان لا تكفي الحاجة
الحالية وأن الحديث عن فائض في
مياهه الفرض منه مقاسمة الآخرين
له في ثروته المائية.

ومهما يكن من الأمر، رأى
المستولون اللبنانيون في تسريب هذا
التقرير المنسوب إلى الأمم المتحدة
مؤثرا خطيرا، فقرر من جهة
تكليف سفير لبنان في الأردن
الاتصال بمقر هاسكواه الموجود
حاليا في عمان لاستيضاحه رسميا
عن صحة هذا التقرير، والحصول
على نصه الرسمي، ول حال عدم
وجود مثل هذا التقرير أصدر بيان
رسمي ينفيه، كما تقرر من جهة
أخرى الطلب رسميا من الأمانة
العامة للأمم المتحدة إرسال لجنة
تحقيق دولية للتثبت من سرقة
إسرائيل لمياه لبنان وتكليف مندوب
لبنان الدائم في الأمم المتحدة خليل
مكاوي متابعة هذا الأمر.

هل تندلع حرب المياه بالمنطقة العربية الإسلامية في المستقبل القريب؟

■ إسرائيل تحاصر منابع النيل والفرات
وتستولي على ٨٠٪ من مياه الضفة الغربية
وتحول نهري الليطاني والوزانسي.
■ الحركة الصهيونية تواصل ضغوطها على
مصر للحصول على حصة من مياه النيل
وتعرض الدول والمؤسسات الأجنبية ضدها.

صلاح بدوي

قضية المياه في المنطقة العربية الإسلامية باتت اليوم بالغة التعقيد، وقد تقرر دولها للحروب لاحدود لها في ظل التفكير العربي وعبث الأعداء وزرعهم للفتن بين أقطارها، في محاولة منهم للتفويض مخططاتهم الرامية للحصول على حصص من هذه المياه.

مفاوضات مشبوهة

اختلفت في سلطنة عمان أوائل النصف الثاني من شهر أبريل الماضي اجتماعات لجنة المياه المنبثقة عن المفاوضات المتعددة الأطراف بالشرق الأوسط بحضور ممثلين عن الكيان الصهيوني.

الخبراء الصهاينة استثمروا فرصة وجودهم في سلطنة عمان، ووردوا لتقديم الطعن المزعم في مجالات تلبية مياه البحر، وانتقدوا مع حكومة السلطنة على تشييد مشروع متقدم للسلطنة لتلبية مياه البحر، وينتظر أن يصل إلى عمان وفيسد من الخبراء بجمالات التقنيات المائية لإخراج المشروع إلى حيز الوجود.

والمنعروف أن الكيان الصهيوني يستمد المياه من منابع نهر الأردن الثلاثة الحاصصين ومنبعه من لبنان وبانياس ومنبعه من سوريا ولبنان ويحده في شمال الأراضي المحتلة ومتوسط ما تدركه هذه الأنهار

المفاوضات المتعددة الأطراف التي تسير بالتوازي مع المفاوضات الثنائية للتسوية السياسية، قضية المياه وطرحت شعاراً أسمته بتوزيع المياه بصورة عادلة في المنطقة.

ويسري خبراء العدو الصهيوني -حسبما طرخصوا مسرراً خلال مفاوضات اللجنة المتعلقة بالمياه- أن أية مقترحات تسوية سلمية في المنطقة يجب أن تضع في الاعتبار أنه على ضوء محاولات العرب تحويل المياه في الماضي فإنه لا يتوقع لأي حكومة صهيونية أن تتخلى عن السيطرة الصهيونية على موارد المياه العربية في المستقبل، ونفس الشيء ينطبق على الضفة الغربية وضرورة السيطرة على مواردها المائية وهو أمر لا يقل حيوية عن استمرار الوجود الصهيوني، فالعدو الصهيوني يسحب من المياه

الصغيرة من مياه ٥,٥ مليار متر مكعب، يضاف إليها ٨٠ مليون م٣ يستولى عليها العدو من نهر الأردن فيما بين بحيرة طبرية التي تقع في الكيان الصهيوني والبحر الميت. بهذا يؤمن نهر الأردن وروافده ٦٠٠ مليون م٣ بعد أن تحول الكيان الصهيوني الروافد الثلاثة السابقة الذكر إلى بحيرة طبرية وأنشأت خزائناً سحبت منه المياه في قناة تمتد إلى مدن الساحل غرباً وإلى منطقة النقب جنوباً. والمصدر الثاني للمياه بالكيان الصهيوني هو المياه الجوفية وتوفر له ٦٠٠ ألف مليون م٣ من المياه منها ٦٠٠ مليون م٣ تصحب من مياه الضفة الغربية الجوفية. أما المصدر الثالث فيتمثل مياه التقيضات وتلغية مياه الصرف الصحي ومياه البحر الثلاثة وتبلغ حوالي ٢١٠ ملايين م٣ يضاف إليها ٥ ملايين م٣ من مكعب من رافد صابر يسمى بريخت فيصبح المجموع ١٨١٥ مليون متر مكعب سنوياً.

وكان استهلاك الكيان الصهيوني من المياه قد ارتفع خلال الفترة ما بين عامي ١٩٤٧ إلى ١٩٨٦ من ٥٢ مليون م٣ سنوياً إلى ١٩٥١ مليون م٣ أي أن الاستهلاك زاد بنسبة ٥٥٧٪.

ومن أجل مواجهة نقص المتزايد في احتياجاتها المائية مستقبلاً، فرغمت سلطات الاحتلال الصهيوني ضمن



السبع

الصدر :

٢٤ يونيو ١٩٩٤

النشر والتخديمات الصحفية والهلو مات : التاريخ :

جدير بالذكر ان ريواد مياه نهر النيل تتراوح ما بين ٤١, ١٥١ مليار متر مكعب ويبلغ طوله ٦٧٠٠ كيلو متر ومساحته حوضه ٢,٩ مليون كيلو متر مربع تشمل اجزاء من ٩ دول، والهضبة الاثيوبية اهم منابعه ان تمد النيل عنده مدينة اسوان القصى جنوب مصر بنحو ٨٥/ من متوسط ايراد المياه السنوى، ويبلغ مقدار الفائض من منابع النيل بالهضبة الاستوائية وبحر الفزال حوالى ٣٦ مليار متر مكعب من المياه ولا يصل إلى اسوان منها سوى ١٢ مليار متر مكعب صوبيا، وذلك بسبب انتشار المستنقعات والغابات، وهو سافكت مصر في مصالحتها إلا ان أحداث جنوب السودان شجع ذلك. وتقول التقارير الأمريكية صهيونية الأصل ان الله وليس الارض سيكون عنوان المصراعات القليلة في الشرق الاوسط، حيث تستعاضى كافة دول المنطقة باستثناء تركيا ولبنيان ابتداء من عام ٢٠٠٠ من نفطى شديد في المياه، وترتكب هيادولة التي تملكه اكبر فائض مائى في المنطقة، ومن اراضيها ينبع نهر اجداه والغرات شرابا للمياه في العراق وسوريا. ولذلك تقدم تروجات ايزرايل رئيس الوزراء التركي الساسيق بمشروع انابيب مياه السلام الذى يتلخص في نقطتين:

الاولى: ضبط تدفق المياه الى كل من سوريا والعراق عبر شبكة من المشروعات المائية الضخمة على نهرى دجلة والفرات.

الثانية: إقامة مشروع ضخ لسحب المياه بواسطة الانابيب من نهرى شيجان وجيسان إلى بلدان الشرق العربى وخاصة الكيان الصهيونى ودول شبه الجزيرة العربية في انابيب يبلغ طولها ٤٠٠٠ الكلف مليار متر تصل أربعة ملايين متر مكعب من المياه كل يوم بكلفة دولار ونصف للتر، وتبلغ تكلفة المشروع الإجمالية ٥٠ مليار دولار تموله الدول المتعدية.

ويتضح من المصرض السابق ان الصهيانية يعمرسون بالضبط ماذا يريدون من المياه العربية ويدعمهم النظام الحالى الجديد الذى تحاول أمريكا فرضه على المنطقة، وللأسف لايزال العرب يواجون هذه الخططات وسياسات رمدو الفعل الضعيفة. وهم يتطهرون وأقرو الكارثة دون تخطيط لواجبها.

وفي عام ١٩٨٢ قام الصهاينة بحفر آبار مقابل الكبار الأثرية، وأغلقوا منبع النهر لتضييق حفرياتهم مما زاد من تدفق المياه بشكل كبير إلى الجانب الصهيونى، ولازالت الحكومة الصهيونية تسيطر المشاريع الأثرية على النهر وشجوه تهديدات ما الأردن بتدميرها.

والأجهزة السياسية والأمنية الصهيونية من جهتها تخطط لهذاهل في منابع النيل، وتقيم علاقات واسعة مع دول منابعه في شتى المجالات حتى تضمن مستقبلا عدم اعتراض هذه الدول على تعطيل مصر أحيانا يرفضها المبدأ تزويد الكيانات الصهيونى للمياه خصوصا وأن القانون الدول يحظر نقل المياه خارج أحوافها الأنهار، وهي مسألة يمكن التغلب عليها في حالة موافقة دول الحوض.

وجهه من تقرير أصدره مجلس الشورى المصرى أنه على الرغم من جهود مصر لترشيد المياه، فإن الطلب سوف يتزايد عليها بشدة بتزايد عددهم بمقدار مليون ربيع المليون نسمة كل عام ولأن التنمية الزراعية والصناعية والزهدية تطلب المزيد من المياه في الوقت الذى يستحق فيه بلدان حوض النيل الأثرى إلى نصيب أكبر من مياه النهر لنفس الأسباب.

ويؤكد الخبراء أن يشتر طلب مصر والسودان على المياه بمقدار خمسة مليارات متر مكعب سنويا بحلول عام ٢٠٠٠ وإذا لم تتوافر للمياه فسوف ينخفض نصيب الفرد من المياه إلى حد بعيد. وكان نصيب المواطن المصرى قد انخفض حتى الآن من ٣٦٠٠ إلى ١١١٠ أمتار مكعبة بسبب الزيادة السكانية والتوسع الزراعى.

ومن أبرز التهديدات الصهيونية لمصر مشروع اقتصرته إسرائيل وأمريكا لإقامة سد عند بعمرة ثانا بانبوجيا لتسوير ١٧ مليون متر مكعب وتستهدف السلطات الصهيونية حرمات مصر من مياه الأمطار التى تسقط عند منابع النيل في هضبة اثيوبيا والتي تمد النهر بمقدار ٧٥٪ من مياهه، وقد خطت سلطات الاحتلال الصهيونى لإقامة ٣٣ سدا في اثيوبيا ما بين عامى ١٩٥٩، ١٩٦٤. فقامت مؤخرا سد فيشا، ثم أقامت سدورا القرب في عهد حكم الرئيس الاثيوبى السابىل منجستو مقابل أسلحة قدمتها إليه، وتم ذلك بموافقة الحكومة الأمريكية، وأدت جبرود الخبراء الصهيونية في منابع النيل إلى خفض نصيب مصر بمقدار مليار متر مكعب سنويا.

الجوفية الكائنة بأصاف الضفة الغربية أكثر مما يسلب من مياه نهر الأردن. ولذلك فقد أحاطت إسرائيل بالضفة الغربية أثت سلطات الاحتلال الصهيونى قسم إبحات المياه بها، وهي الدائرة التى كانت معنية بتجارية شئون المياه.

وتولت شركة مأكروث الإسرائيلية القيام بواجباتها، وبعد الانتفاضة تم ربط بقية شبكات المياه الفلسطينية والشركات الأهلية بالشركات الصهيونية، وبسات سلطات الاحتلال الصهيونى هيمنة تماما على مياه الضفة.

وتضح المستويات الصهيونية الآن ٧٠٪ من المياه الجوفية للضفة الغربية، كما يتم سحب كميات كبيرة من تلك المياه لاستخدامها داخل الأراضي الفلسطينية المحتلة بعد عام ١٩٤٨، وقد نتج عن ذلك أن بسات سلطات الاحتلال الصهيونى تستولى على ٨٠٪ من المياه الخزونة في الضفة الغربية، ولا يحصل الفلسطينيون أهل الضفة إلا على حوالى ٢٠٪ وتشكل هذه الكمىة حوالى ٢٠٪ من احتياجات الكيان الصهيونى المائية.

وعام ١٩٧٨ قامت سلطات الاحتلال الصهيونى بتركيب مضخات كبيرة قرب جسر الخردل ومدت انابيب ضخمة بطول ١٠ كم يمدى النهر حتى خزانات قرية الطيبة بفلسطين ثم إلى الجليل، وعقب غزوها للبنان عام

١٩٨٢ شيدت سلطات الاحتلال الصهيونى أسلاكاً شائكة على مسافة ٥٠٣ كم داخل حدود لبنيان حول نهر بلدة الورانى اللبنانية ثم شقت نفقا بطول ١٧ كم من قرية كفر كالا حتى وادى عيسا لسحب مياه النهر للكيان الصهيونى، مما تسبب في قلة المياه بالأراضي اللبنانية، وتكفى المياه التى يرمع العدو الاستيلاء عليها من الأراضي اللبنانية لاستيعاب مليون مهاجر، وذلك على حساب احتياجات لبنيان.

هل تدلح حرب المياه؟

ول إظهار التسوية السهله والسلمية تجري محالها، بالمنطقة تتطلع سلطات الاحتلال الصهيونى إلى مياه نهر اليرموك والسدى ينبع من حوران في سوريا وبعد عبوره الأراضي الأردنية يسحب في نهر الأردن على بعد ١٠ كيلو متر جنوب بعمرة طريقا حوالى ٧٠ كم ويربى فيه سنويا حوالى ٤٥٠ مليون متر مكعب من المياه وارتبط مصره بنهر الأردن لأنه يصيب مياهه داخل الأراضي الفلسطينية المحتلة.



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدات الصحفية والمعلومات التاريخ :

٢٤ ٢٤ ٢٤

السودان.. واحتمالات إلغاء اتفاق مياه النيل (3:1) الترابى.. والتوصية المسمومة!



في كتابه «حرب النهر» - **■ عبد التواب عبد الحى ■**
River War - يقول ويستون

تشرشل: «لو كنت من المهدي، لبحثت لئلا تحصر بالجالون». والبادي أن حكومة الترابى في السودان تعلم بتنفيذ هذه التوصية المسمومة للاستعمار البريطاني الذي انطفأ عمره قبل أن ينطفئ سيجاره المشتعل! وهو ليس مجرد جلم. وإنما هو مخطط عدائي ضد مصر محكم التدبير متصاعد الخطوات. لاحظ إيقاعه الذي يشبه طبول الحرب الأفريقية: القتال البعثة التعليمية المصرية.. إغلاق فرع جامعة القاهرة بالخرطوم.. إثارة مشكلة حلايب المصرية وكأنها نزاع على الحدود السياسية.

الشرعية والمصلحة الحيوية! والمتوقع أن يسوق السودان طوفانا من المبررات والمعايير.. من ذلك مطلبته المتكررة لصر بزيادة حصته المائية بنسبة 5% على الأقل.. رغم أنه لا يستهلك أكثر من 70% من حصته المائية العالية! كما تضمنت المطالبة توثيق الزيادة المطلوبة ضمن مواد اتفاق مياه النيل لسنة 1959، والذي نستعرض أحكامه بعد قليل.. أي أنهم يطلبون تعديل الاتفاق، مع أنه اتفاق دولي لا يجوز تعديله إلا لضرورة حاسمة، ويتراضى طرفه!

ولا بأس أن نستعرض حججه كما ساقها

على

مسمعى
مشمول
كبير
بالفارجية
السودانية.
اشترط أن
أغفل
أسمه:
معندينا
أرض
مروية
بمياه



حسن الترابى

إعلان إقامة سد الحصاد شمال الخرطوم، دون التشاور مع مصر، مع أنه سد قنسي للتخزين الطويل المدى، سوف يؤثر حتما على حصص مصر المائية.. إغلاق القنصلتين المصريتين في كل من الأبيض وبورسودان.. إساءة معاملة المصريين في الكنف السوداني واعتقالهم بغير جريمة.. معارضة انضمام مصر إلى اتفاقية التجارة التفضيلية لدول شرق وجنوب أفريقيا، مما تترتب عليه حرمان مصر من العضوية الاستيلاء على 19 منزلا يقيم بها مشمولون مصريين وطردهم منها. ليلة عيد الأضحي! وكلها.. إجراءات متعجلة وعدوان على حقوق المصريين.. كما وصفها د. عمر نور الداييم، الأمين العام لحزب الأمة السوداني - الأهرام 26 مايو الماضي - قبل أن يضيف: «وهي جزء من حملة تقودها حكومة الجبهة الإسلامية لتصفية الوجود المصري نهائيا، وتسف أي علاقة بين البلدين.. وإنى لأتوقع أن تكون الخطوة القادمة: إلغاء اتفاق مياه النيل»!

ولئن تحققت مثل هذه الخطوة غير الجسورية فسوف تكون الأولى من نوعها في العلاقات بين الدول التي تنقسم أنهارا طبيعية.. كما أن إلغاء اتفاقية دولية بإرادة منفردة، يعتبر عدوانا على قواعد القانون الدولي، وخروجا على الأعراف الدولية، وسببا موجبا لإعلان الحرب دفاعا عن



المصدر : العالم الجديد

التاريخ : ٢٩ يوليو ١٩٩١

النشر والتخديمات الصحفية والمعلومات

مليار، ولحصر 7.5 مليار.. وبذلك تصبح حصّة مصر 55.5 مليار، وحصّة السودان الإجمالية 18.5 مليار.. مع افتراض أن متوسط الإيراد الطبيعي للنيل 84 ملياراً، وأن فوائده التخزين في بحيرة ناصر 10 مليارات متر مكعب سنوياً. أما إذا زاد متوسط إيراد النهر، فإن صان الزيادة يقسم مناصفة بين البلدين.. وعلى العكس، إذا توالى السنوات شحيرة الإيراد، وانخفضت مناسيب التخزين في بحيرة ناصر لدرجة لا تساعد على تمكين البلدين من سحب احتياجاتهما كاملة، فإنه يكون من عمل الهيئة الفنية الدائمة المشتركة أن تفسح نظاماً لما ينبغي أن تتجه البلدان لمواجهة مثل هذه الحالة، بما لا يوقع ضرراً بأي منهما.. وتتقدم الهيئة بتوصياتها في هذا الشأن، لتقرها الحكومتان المصرية والسودانية.

ومصر الرسمية ترى أن اتفاق مياه النيل لسنة 1959، أمر لا يمكن فكّه أو تعديله أو إلغاؤه.. وهو لا يخص مصر والسودان وحدهما، وإنما يتسع لكل دول النيل التسع، بمقتضى الفقرة الثانية من الأحكام العامة للاتفاق، والتي تقر: «نظراً إلى أن البلاد التي تقع على النيل، غير الجمهوريتين المتنازعتين، تتطالب بنصيب في مياه النيل، فقد اتفقت الجمهوريتان على أن يبحثا سوياً مطالب هذه البلاد، ويتقنسا على رأي موحد بشأنها». وإذا أسفر البحث عن إمكان قبول أية كمية من إيراد النهر لخصص لبلد منها أو لآخر، فإن هذا القدر مصصوياً عند أسوان بخصص مناصفة بينهما.

ولقد ذك، فإن حقوقي مصر المكتسبة في مياه النيل تستند إلى ترسانة من الاتفاقيات التاريخية السابقة لاتفاق مياه النيل لسنة 1959. سوف نستعرض معاً أحكامها وحججها القانونية في مقال تال.

● الحلقة القادمة: اتفاقيات النيل ليست «أرثا استعمارية»!

النيل، نموذج جيد لها: أرض الجزيرة، ولديها مساحات واسعة تزرع على مياه المطر.. وقد كانت الزراعة الطرية والروية تتمتع ببائزان، وتعطى الكفاية لشعب السودان.. إلى أن داهمنا الجفاف سنة 1983، ونجم عنه نزوح كثير من قبائل الجنوب والشرق إلى حوض النيل.. أكثر من مليون مهاجر ومشبههم يطالبون الماء والطعام.. أصبح الطلب على ماء النيل غير محدود، بينما الماء المتاح محدود! وقد وصل الأمر بين المزارعين ورعاة الماشية، في بعض المناطق، إلى حد التقاتل بالسلاح على جرعة ماء تروى الإنسان أو الحيوان؛ ولعل في هذا ما يبرر إعادة النظر في العلاقات المائية بين مصر والسودان!

لكن إذا كانت أزمة الماء بهذه الصورة في السودان، فإن أمامه برامح يتحرك فيه قدره 30٪ من حصته المائية المقررة، يستطیع أن يستثمرها في التنمية الزراعية، قبل أن يطالب بالمزيد.. بينما تواجه مصر أزمة مائية يصعبها.. عاطف صدقي، رئيس الوزراء وأنها: «أزمة استراتيجية.. وليست أمنية فقط»، وفي مواجهة إطعام الأقوام المتزايدة من السكان، لا بد أن تزيد مصر مساحتها المزروعة من 7.4 مليون فدان الآن، إلى 9 ملايين فدان مع نهاية القرن.. ومع بداية القرن الذي يجيء، سوف تواجه مصر أزمة مائية عنيفة، ما لم تبادر إلى ترشيد استهلاكها للماء، وزيادة مواردها منه.. بكل السبل!

ما هي الحصص المتفق عليها، طبقاً لأحكام اتفاق مياه النيل المبرم بين مصر والسودان، في 8 نوفمبر 1959.. على وجه اليقين القانوني؟ تقول أحكام الاتفاق: «حق مصر المكتسب سنوياً 48 مليار متر مكعب، مقدرة عند أسوان.. بينما حق السودان المكتسب 4 مليارات متر مكعب، مقدرة أيضاً عند أسوان.. صافي فائده السد العالي». وقد أبرم الاتفاق بمناسبة تشييده 27 مليار متر مكعب، للسودان منها 14.5



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخد مات الصحفية والإعلو مات التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٩٤

السودان.. واحتمالات إلغائه اتفاق مياه النيل 2-3 اتفاقيات النيل ليست «إرثاً استعمارياً»!

■ عبد التواب عبد الحى ■



إن لمصر حقوق ارتفاق على النيل، موثقة باتفاقيات دولية، تضمنت حسمتها في مائه، ملثما تمنع إيا من دول المنبع من الانتفاص منها بإقامة مشروعات صناعية تحد من تدفق مياه النيل! ولعل أقدم هذه الاتفاقيات، معاهدة بين بريطانيا واليوبيا، تحت المصادقات للتجارة عليها في العاصمة الأنوبية أديس أبابا 28 أكتوبر 1902، وهي المعاهدة التي انتهت الصراع الاستراتيجي بين دول أوروبا - وخاصة بريطانيا وفرنسا - على منابع النيل.

[وتنص المادة الأولى من هذه المعاهدة على أن تكون الحدود بين السودان وأيوبيا، المنفق عليها بين الحكومتين، هي الخط الملون بالأحمر على الخريطة الملحقة بهذه المعاهدة، الذي يمتد من خور أم حور، إلى القلايات، إلى النيل الأزرق جنوب لاسكة، إلى أنهار بارو وبيبور وأفريو حتى ملية.. ومنها إلى نقطة تقاطع خط عرض 6 شمالا، مع خط طول 35 شرق جريتشي، وقراءة النص توضح أنه يعين الحدود بين السودان وأيوبيا، بحيث يقع النيل الأبيض، والأجزاء السفلى من أنهار عطبرة والنيل الأزرق والسوياط، داخل الأراضي السودانية.]

ثم شيء المادة الثالثة من تلك المساعدة فتعقد حكومة أيوبيا بهذا القيد المائي «ولتزم صاحب الجلالة الإمبراطور منليك الثاني، ملك ملوك أيوبيا، قبل حكومة صاحب الجلالة البريطانية، بعدم إقامة أو السماح بإقامة أية أشغال على النيل الأزرق وبحيرة تانا ونهر السوياط، من شأنها أن ترقف شتافق مياهها في النيل، مالم يتم ذلك بالاتفاق مع حكومة صاحب الجلالة البريطانية، وحكومة «السودان».

الكونفرو المستقلة بالاتقيم، أو تسمع بإقامة أية أشغال على نهر سلبيكو، أو نهر سانسو، أو جوارق منها، يكون من شأنها خفض حجم المياه التي تتدفق في بحيرة البرت. ما لم يتم ذلك بالاتفاق مع حكومة السودان.

لكن أهم مما سبق من مصادقات واتفاقيات واتفاقات تضمن النيل، هي اتفاقية 7 مايو 1929، وقد جاءت في صورة مذكرات متبادلة بين بريطانيا العظمى والحكومة المصرية، بشأن استعمال مياه النيل لأغراض الري.

في الفقرة الرابعة من مذكرة محمد محمود باشا، رئيس مجلس الوزراء المصري، إلى مصر لسويد، المستعبد الصافي البريطاني.. جاء مانصه: «ومن المفهوم أيضا أن الترتيبات الآتية ستراعى فيها بتخصيص بأعمال الري على النيل، الاتقام بغير اتفاق سابق مع الحكومة المصرية، أعمال ري أو توليد

.. ويشف المعروض عن تأكيد على عدم التدخل في المنابع الأنوبية للنيل.. حتى لو تعرضت أيوبيا ذاتها لغزو خارجي، ولعل ذلك بشهور، في 9 مايو 1906 تم توقيع اتفاق بين بريطانيا وبلجيكا، على تسليم إقليم لادو بجنوب السودان إلى الحكومة السودانية، وتسيووية الحدود بين السودان والكونفرو البلجيكي - زائير الآن - والبنيد الثالث من الاتفاق يقرأ: «تتعهد حكومة



للنشر والخد مات المصحفية والمعلومات

المصدر :

العالم اليوم

التاريخ :

٢٠ يونيو ١٩٦٤

اتفاقية واسعة تشمل بأحكامها الجميع. وليست هذه تجربة جديدة. فقد سبقتنا إليها لجنة نهر تشاد. ولجنة نهر القوتلة.

وبين دول النيل من يهدر حبة كل اتفاقات ومعاهدات. ويمتدحها دارثا استعماريا. بينما صمغ القانونين الدولى يعترف لها بحجيتها القانونية كاملة. وهو يستند في ذلك إلى اتفاقية فيينا لقانون المعاهدات المبرمة سنة 1978. وتحدث الاتفاقية عن نظرية والتوارث الدولى. وتؤكد في مادتها 11 و 12 على أن الاتفاقيات الخاصة بتحديد وترسيم الحدود الدولية. تظل سارية المفعول طبقا لقاعدة التوارث الدولى. ومعل التزام الدول الوارثة. وبهذا المبدأ أخذ ميثاق منظمة الوحدة الأفريقية الموقع في أديس أبابا. مايو 1963.. حتى لا يصب حريق الخلاف حول الحدود. والفضول المكتسبة في الأنهار الطبيعية. بين الدول الأفريقية!

تبقى تساؤلات الساعة:

ما هو موقف مصر السياسى والديبلوماسى من الأزمة التى قد تنشب فيما لو قام النظام السودانى بإلغاء اتفاق النيل؟ وكيف تمس مصر حقوقها المكتسبة في مياه النيل؟ وقبل ذلك، ما هي أوجه الحماية القانونية التى يسبغها القانون الدولى. على الاتفاق الدولى؟ متابع ذلك في الحلقة القادمة.

في الحلقة القادمة -

«يوم غد.. يقع الانفجار»!

قوى. ولا تتفخذ إجراءات على النيل وغروعه. أي على البحيرات التى ينبع منها. سواء في السودان أو في البلاد الواقعة تحت الإدارة البريطانية. يكون من شأنها انقاص مقدار المياه الذى يصل إلى مصر. أو تصدير تسليخ وصوله. أو تخفيض منسوبه على أي وجه يلحق ضررا بمصالح مصر.

... وقد رد المنسوب السياسى البريطانى على مذكرة رئيس الوزراء المصرى. في نفس اليوم. بطلب جاء في فقرته الأخيرة: «... وإلى الختام أذكر دولكم أن حكومة جلالة الملك سبق لها الاعتراف بحق مصر الطبيعية والتاريخى في مياه النيل. وأقرر أن حكومة جلالة الملك تعتبر المحافظة على هذه الحقوق مبدأ أساسيا من مبادئ السياسة البريطانية. كما تؤكد لدولكم. بطريقة قاطعة. أن هذا المبدأ. وتخصيمات الانقاس. ستنفذ في كل وقت. أي كانت الظروف التى قد تطرأ فيما بعده!

... وليس بعد هذا التأكيد تأكيد لحقوق مصر التاريخية الطبيعية في مياه النيل... من يومها حتى الأبدية!

على أن هناك بين دول النيل التسع النيل واتفاقيات ومعاهدات. سالت مرة أسيفا منجيبا. وزير الدولة للموارد المائية - قتل منجستو هليل ميريام أثناء انقلاب - عن موقف حكومة اثيوبيا على وجه البق من اتفاق مياه لسنة 1959. اجابنى دون مواربة. تصدق أنها اتفاقية لاثنتين. تخص طراليا فقط: مصر والسودان. ولابد أن تمتد دول النيل التسع لصياغة



المصدر : العالم اليوم

١ يوليو ١٩٩٤

النشر والذات الصحفية والإعلامات التاريخ :

السودان.. واحتمالات إلغاء اتفاق مياه النيل (3-3)

يومئذ يقع الانفجار!

■ عبد التواب عبد الحى ■



الغفيرة التي تعيش محل تأسى

وترحاب في الكنف المصري وليس سرا أن أجهزة مصرية أخرى تشارك في دراسة تلك الفيضانات والبيدائل.. ومن بينها جهاز الأمن القومي المصري، وكذلك جهاز إدارة الأزمات بالقوات المسلحة المصرية.

وقد أعلن عمر موسى، وزير الخارجية المصري أن: «مصر سوف تتخذ الخطوات الضرورية للحفاظ على مصالحها.. وإن تكون تلك الخطوات رد فعل على استئثار توجه إلبها، فمن حرصون على وحدة السودان وشعبه، والمف أن المبادرة في الموقف ستبقى في يد مصر»

وفي عيد الإعلاميين، وضع الرئيس حسني مبارك النقاط على الحروف وهو يجيب على سؤال عن العلاقات المصرية السودانية،

كل الشواهد تؤكد أن حكومة الترابي في السودان تجهز المسرح السياسي لإنهاء اتفاقية مياه النيل لسنة 1959، بإرادتها المفردة.. رغم أنه اتفاق دولي، دائم، لم ينص فيه على أجل لإنهائه، ولا نص فيه على السيل التعاقدية لذلك الإنهاء. والهدف الواضح من إلغاء الاتفاق هو أن تطلق حكومة السودان يدها في بناء سد الحديب المزمع إنشاؤه شمال الخرطوم، بغير قيود. وقد مهد الرئيس عمر حسن البشير الطريق، عندما أعلن - لأول مرة - عن بقاء ذلك السد في خطابه بمناسبة عيد الاستقلال، أول يناير الماضي.. ووصف سد الحديب بعبارة بأنه: «سوف يفي بالاحتياجات الزراعية والصناعية للسوان، ويقضي على الفقر في البلاد».. والعبارة تنفي بأنه سيكون «سدا قرونيا للتخزين طويل المدى، مثيلا للسد العالي المصري مما سيورث بحيرة ناصر الشح الأبدى».

المشبهوه، تمت من وراء ظهر الحكومة المصرية، وخارج نطاق الهيئة الفنية الدائمة المشتركة بين البلدين المنوط بها تصريف شئون مياه النيل..

ما هو موقف مصر السياسي والدبلوماسي من الأزمة المتوقعة أن يصطنعها السودان بإلغائه اتفاق النيل؟

مصدر مسئول بالخارجية المصرية قال لي: «إننا ندرس كل الخيارات والبيدائل.. ليس فقط الرد على حكومة السودان فيما لو اتخذت خطوة الإلغاء الطائشة.. وإنما لإجهاض تلك الخطوة ومحاصرتها قبل اتخاذها.. ولدينا توجهات رئاسية، أكد عليها الوزير عمرو موسى، ألا نتال الخيارات المدروسة من الشعب السوداني، سواء في السودان، أو جماهيره

والبذير يثر غيما من الشبهات حول سد الحديب، ويؤكد أنه سوف يجور على حصة مصر المائية الموثقة في اتفاق 8 نوفمبر 1959، هو المصرية الشاسعة التي تكتنف خطوات التجهيز له، وكذلك الأطراف ترفضه.. فقد نشرت البهرالد تربيون أن أجهزة الأمن في إحدى الدول الأوروبية رصدت عدة لقاءات حول تنفيذ سد الحديب تمت في الخرطوم، بين عناصر من جهاز الأمن السوداني، وجهاز الموساد الإسرائيلي! وإن أعمال الإنشاء سوف يقوم بها طرف ثالث، يمثل أن يكون جنوب أفريقيا، بالتعاون مع شركات المقاولات الإسرائيلية: والامر الذي يثر مزيدا من الدبيب، أن هذه الخطوات التحضيرية لإنشاء ذلك السد



مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة، أن الاتفاق الدولي مثل أي عقد لا يجوز تعديله أو إلغاؤه إلا بتصريح فيه. وأن الخروج على هذه القاعدة أمر لا يقره القضاء الدولي، ويستوجب استهجان المجتمع الدولي، كما يهدم المصداقية الدولية لتلك الدولة التي تقترفه باعتباره خروجاً على الشرعية.

ويسرى د. مفيد شهاب إن الخسائر التي تدرسها مصر للحفاظ على أمنها للمائي، لا بد أن تنسم بالحكمة والتعقل، وأن توازن بين الحفاظ على الحقوق، وعدم الإضرار بالعلاقات بين الشعبين المصري والسوداني، فالحكومات

رائدة، والشعب باقية؛ في تاريخ العلاقات الدولية ثمة سوابق كثيرة لإلغاء اتفاقات دولية بإرادة منفردة لأحد طرفيها.. بعكس العلاقات بين دول مشاركة في نهر طبيعي، لم يحدث قط أن ألغت دولة بإرادتها المنفردة اتفاقاً دولياً يتعلق بتقسيم مياه النهر.

وفي النهاية.. فإن المنطق والعمل يؤكد أن إلغاء السودان لاتفاق مياه النيل، لن يفر من طبيعة الأمور شيئاً.. وسيظل النيل يجري بصفة مصر من مكانه إلى مستقراً في بحيرة ناصر.. إلا إذا بدأ في القامصة سد النهس.. إلا إذا بدأ في القامصة سد المحداد، سداً قزانياً يؤثر في حصة مصر المائية..

... يومئذ يقع الانجرار!

والخشية من تفسير الطبية المصرية على أنها ضعف يتساعد معه الاستنزاف السوداني ليس أمن مصر.. قال الرئيس المصري: «إن أي مساس بأمن مصر سوف يكون لنا فيه موقف واضح وحاسم»..

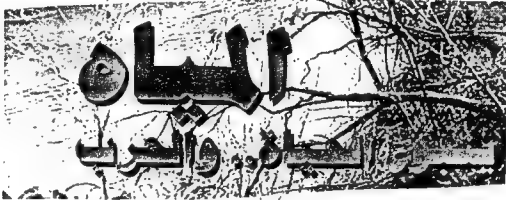
وقال: «إن تصرفات الحكومة السودانية لن تجرنا إلى مهازرات...» لكنه قال أيضاً: «إن ما قام به النظام السوداني لن يتعكس أبداً على ملايين السودانيين الذين يعيشون على أرض مصر.. لأنهم جسد من تسبح هذا الشعب».. والعبارة - مبنية ومعنى - تحدد نطاق الخصومة مع النظام السوداني وحده.. كيف تحمي مصر حقوق أراضياتها على النيل، بالوسائل السياسية والدبلوماسية والقضائية؟

وما هي أوجه الحماية القانونية التي يسبقها القانون الدولي.. على الاتفاق الدولي؟

يجمع فقهاء القانون الدولي على أن نقطة الضعف فيه هي غيبة سلطة الجزاء المصوب بها عقاب المخالف. بعكس القوانين الداخلية، المدنية الجنائية، التي تحدد قاضياً لكل موضوع، في مكنته تطبيق القانون وتوقيع الجزاء.

ونبينا لو أقدم السودان على إلغاء اتفاق النيل، فإن من حق مصر أن تنظم إلى الأمم المتحدة، كما أن من حقها اللجوء إلى محكمة العدل الدولية.

ويؤكد فقيه القانون الدولي، د.



تحقيق

■ من سهول الإناضول غرباً إلى
الصحراء شرقاً ثمة أنهار تشكل الشريان
الحيوي لهذه المنطقة الجافة حيث التنافس
لاستكشاف مصادر جديدة للمياه. عمال
يراقبون أنابيب ضخمة تنقل ماء نهر
الفرات إلى مولات كهربائية قائمة عند سد
أتاتورك. وعلى الطرف الآخر عند سد اسوان
(السد العالي) شمالي مصر يعبر مركب
للسياح أمام ولد وحصانه في مياه النيل.



الكتاب العربي

المصدر :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢ يونيو ١٩٩٤

ليست دقيقة تماماً أو ثابتة وقد يغيرها مدى وكيفية استخدام المياه في المستقبل، ومسألة الأولويات والانتقال من المجتمع الزراعي إلى المؤسسات والعكس.

بداية تركية

بدأت رحلة المندوب الدولي من اعالي جبال جنوب تركيا الحساسة لجبال طوروس حيث يبدو في الأفق للناظر من اعالي تلك الجبال نهر الفرات وهو يستجمع مصابره للانحدار جنوباً داخل سوريا ومنها إلى داخل العراق حيث ينضم إلى دجلة ليصب أخيراً في الخليج العربي.

وسط ضباب كثيف نهر مياه الفرات إلى سد انتاتورك لتعبر أكبر قناتين للري في العالم حيث يبلغ لطر كل منهما ٢٥ قدماً لري سهل حوران. وسيدول سد انتاتورك ٩ مليارات كيلو واط / ساعة من الكهرباء سنوياً، كما ستعمل عدد من السدود التركية الفرعية على تجميع مياه دجلة والفرات في أطوار خطة احتكارية وسياسية لمياه الفرات بسمونها «مشروع جنوب شرق الأناضول».

والهدف الذي يسعى إليه الإتران من هذا الاحتكار هو «تحرير» تركيا من الواجب بتوفير مياه المصب في مواجهة الحقوق القانونية والتاريخية لدول

والبراهن أن تزايد عدد سكان هذه المنطقة المسنّدة (الشرق الأوسط) وتوسع الزراعة والصناعة وارتفاع مستويات المعيشة إلى حدود معقولة أمور تتطلب المزيد من المياه العذبة التي يجد منها باستمرار الجفاف والتلوث. كما أن الحروب وسوء التدبير يشكّنان كميات كبيرة منها.

«حروب المياه»

في الأونة الأخيرة حضر إلى المنطقة مندوب عن مؤتمر المياه العالمي، استطاع أن يكشف على الطبيعة مصائب خطر نشوب النزاع حول المياه بعدما جال في ٧ دول من تركيا إلى سوريا فالعراق ومنها إلى الكويت وفلسطين والأردن وصولاً إلى نهر النيل في مصر.

وبالمقارنة مع الولايات المتحدة التي تؤمن حسب إحصاءات العام ١٩٩٠ تزويد كل مواطن بـ ١٠ آلاف متر مكعب من المياه العذبة سنوياً، فإن غالبية الدول المتوسطية لا تزال دون هذا المعدل بكثير. فالعراق يؤمن ٥٥٠٠ متر مكعب، وتركيا ٤٠٠٠ متر مكعب وسوريا حوالي ٣٠٠٠ متر مكعب فيما لا تقدم مصر لكل مواطن أكثر من ١١٠٠ متر مكعب ليصل المعدل إلى إثني نسبة له في الأردن الذي يقدم سنوياً لكل مواطن ٦٦٠ مترًا مكعباً، وهذه الأرقام



الكفاح العربي

المصدر :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

التاريخ :

٢ يوليو ١٩٩٤

٥٠٠ ألف أكر (كل أكر يساوي ٤ آلاف متر). وترى سوريا أن مليون أكر اضافيا من الأراضي السورية منضج صالحة للزراعة في تلك السهب الفاحلة، ولا بد من تأمين تدفق مياه النهر اليها، هذا الى جانب الحاجات السورية الزراعية عموما.

ففي عام ٢٠١٠ سيصبح عدد سكان سوريا حوالي ٢٥ مليون نسمة مما يتطلب بطبيعة الحال توفير موارده غذائية. تالأم هذا الفعو المخطر في عدد السكان. ومن سوريا الى العراق حيث الطريق الى هناك يسير بالضرورة في العاصمة الأردنية عمان باتجاه الشمال الشرقي عبر ٥٠٠ ميل من الصحراء. في العراق يبدو الخصب واضحا خصوصا في وادي الفهرين حيث يتدفق نهر الفرات منيسطا وبقوة لتجد بغداد القائمة على ضفاف دجلة مدينة حديثة ومنمقة، وفي احضانها بعض بصمات الفارات الغربية والأميركية التي استهدفتها ايام حرب الخليج (الاشائية). وبغداد وغيرها من مدن العراق فقدت الكثير من رونقها السابق حيث مستوى الحياة الى تدن مستمر في قلة استقرار النظام والحظر الدولي عليها. وقد أدى سوء الإدارة والاستثمار خلال ٤ عقود من الشراء النفطى الكبير الى نتائج سلبية على

الجوار في استخدام المياه. وسبق للرئيس التركي السابق تورغوت اوزال ان دق جرس الانذار امام البلاد المصرية المجاورة لتركيا لدى اعلانه عن مشروع تركي موقت لتوقف تدفق الفرات بهدف ملء سد اتاتورك.

وفي وقت لاحق انفجرت الأزمة. في حدود معينة. بين تركيا وسوريا نظرا لما ألحقته الإجراءات التركية من خسائر جسيمة في الزراعة السورية، كما بالزراعة العراقية. وأثارت هذه المسألة حفيظة العراق الذي أعلن انه لا يمكن التعامل مع المياه كمسألة تجارية يمكن تغليبها أو شراؤها وبيعها كالمحتلة مثلا.

«أشاييب السلام»

عام ١٩٨٧ تقدمت تركيا بمشروع ما وصفته بأنه «أشاييب السلام» للقيام بتتلق من نهري ن تركيين معا يجيئون وسيحون الفدان يتدفقان جنوبا الى البحر المتوسط. غير ان القليل من دول المنطقة يدري استعدادها للموافقة على هذا المشروع نظرا لفقدان الثقة السياسية تجاه الذوايا لتركية. وترى سوريا ان ثروتها لزراعية ستأثر بحدود كثيرة في حال تقطاع مياه الفرات. لذا توجه الحكومة لسورية انتظارها حاليا الى السهب الشرقية الفاحلة حيث يسقي سد الفرات



والمحطات الـ ٤ التي نجت من الحرب تنتج اليوم فائضاً من المياه المحلاة يقدر بـ ٢٠٤ ملايين غالون في وقت لا تتجاوز فيه حاجة ما تبقى من السكان داخل الكويت الـ ١٧٤ مليون غالون.

السعودية

المملكة السعودية . الدولة الأولى في العالم من حيث تحلية مياه البحر ، لديها ٢٢ محطة تنتج ٣٠٪ من مجموع المياه التي تتم تحليتها في العالم . كما تعتبر السعودية الأولى في العالم في ضخ مياه الأحساين . وهي المياه التي تساركت في عصر جيولوجي سابق . كما أنه في أعماق طبقات مائية منتشرة تحت الحشر العربي والمشرق العربي . إن التقريب عن المياه غير القابلة للتجديد شبه استخراج النفط - وفي يوم ما ستنفد هذه المادة الحيوية . وتراوح التقديرات المتعلقة بإحتياط مياه الأحساين السعودية وفق معدلات استخراجها الحالي بين ٢٥ و ١٠٠ عام . أما السعوديون فهم أكثر تفللاً . وباستخدام هذه المياه . فإن المملكة السعودية تجاوزت هدفها الرامي إلى الإكتفاء الذاتي من الحنطة . وأصبحت سابع أكبر مصدر في العالم . ولو أنها تباع الحنطة أيضاً بأقل من كلفتها محلياً وتتحمل الحكومة

الوضع الزراعي والإنتاجي في البلاد . وبعد ١٠ سنوات من الحرب مع إيران عانت المشاريع المائية مزيداً من الأعمال حيث باقت مياه الشفة تعمل فاسدة ملينة بالإملاح . ويضع فقدان المياه . خصوصاً المياه العذبة . البصرة التي رزحت أكثر من ٣ سنوات متصلة تحت الحصف وقتال الشوارع . تحت رحمة انتشار الأوبئة ومنها التيفوئيد والكوليرا والسيدسزتريسا . وفي أجنحة أحد مستشفياتها تفوح رائحة المظاهرات حيث الأمهات يطردن الذباب عن أطفالهن والنقط الضالقة تنتشر في أروقة المستشفى .

الكويت

الكويت الغنية بالترول تدو فقيرة بالمياه العذبة . لكنها تنفق المال لتحلية مياه البحر . وهي أنشأت ٦ محطات لهذه الغاية حيث يتم تحويل مياه البحر إلى بخار خال من الأملاح . وتبلغ تكلفة كل متر مكعب من المياه المحلاة أكثر من دولارين مقارنة مع ٢٠ سنتاً لكل متر مكعب في شيكاغو بالولايات المتحدة مثلاً .

خلال الحرب العراقية - الكويتية غادر أكثر من نصف سكان الكويت البالغ عددهم مليوني نسمة البلاد .



لقد وجد المندوب في رحلته إلى المنطقة كما يقول الكثير من الذكاء، والقليل من الصبر... ويتفقد المياه، مصدور كل شيء حي.. وينبوع الخنايب في آن معاً ■■■

مقابلة:

نبيل فاخوري

وانقل المندوب من تل أبيب إلى القاهرة حيث أدرك أن الحكومة المصرية في سبيل تأمين الغذاء لـ ٢٥ مليون نسمة أضاعوا مع حلول عام ٢٠١٠ عليها أن تتنقذ جزءاً من السكان من جذوره النهرية وإعادة وضعه في الصحراء، كما يتوجب عليها استخدام مياه النيل بشكل أفضل فتعمل على تقرير مياها لاستخدامات متعددة، وضخ المياه من الطبقات الصخرية المائية خصوصاً أن البلاد تعتمد كلياً على مياه النيل الذي يعبر ٨ دول أخرى: الحبشة، السودان، تنزانيا، أوغندا، كينيا، زامبيا، موزمبيق ورواندا (أي ما يريد على ١٠٪ من القارة الأفريقية). ويتفق هذا النهر من صحراء التوبة في السودان ويتجمع خلف سد أسوان العالي في مصر، مما حال دون حدوث

الفيضانات المدمرة والجفاف منذ انعام انشائه في عام ١٩٧١. ومن سد أسوان (السد العالي) تنتشر بحيرة ناصر جنوباً.

الآن في مصر الجديدة الأخذة بالتمو داخل الصحراء تقدم الحكومة المصرية للشبان المواشي، والمال وإسهام لزعج الصحراء، فسارع آلاف الشبان المصريين إلى قبول هذا العرض.

إن الطبقات الصخرية المائية التي قد تعجز الزراعة في الصحراء الغربية وفي سيناء قد حددت أماكنها وبدأت مشاريع الحفر هناك، إلى ذلك، فإن قناة السلام البالغ طولها ١٠٣٣ أميال سوف تشكل قسرياً مجرى لمياه النيل تحت قناة السويس وعلى طول الشاطئ المتوسط وصولاً إلى مشروع شمال سيناء بالقرب من مدينة العريش، مما قد يساعد في جعل ٤٠٠ ألف فدان أخرى من الأراضي الصالحة للزراعة.

أما المزارعون في بلدنا النيل فقد انهموا بهدمهم للمياه التي تفيض على أراضيهم الزراعية. ولوقوف هذا الهدم يتوجب حصر مصرف المياه لإعادة استخدامها قبل أن تصب في البحر. إن ١٢ مليار متر مكعب من مصارف المياه، كانت في السابق تتدفق إلى البحر المتوسط كل عام، الآن فإن مصر أعادت دورة حوالي ملياري متر مكعب من تلك المياه وذلك بتغطية أقمية الري بالمواد البلاستيكية. ويتجمع المياه الباطنية بواسطة شبكات مصارف المياه.

الخشارة، أما فيما يتعلق بمياه الشرب فسوف يزداد اعتمادها على عمليات التكرير لإزالة الأملاح. وبالمقابل فإن الأردن يعاني أوقاتاً عصيبة، فطبقته الصخرية المائية استهلكت قبل حلول شتاء عام ٩١ - ٩٢ وسنوات القحط انتهكت الزراعة وعمليات تقنين المياه أصبحت واقعاً في الحياة اليومية حيث تضخ مصلحة المياه مرتين أو ٣ مرات في الأسبوع إلى الخزانات المدينة المستقرة على سطح كل منزل.

والأردن لا يستطيع سر على إنهاء رئيسية، فظهر الأردن بشكل جزءاً من حدوده مع فلسطين، ويتقدم في جبال لبنان والمرتفعات السورية. لذا فعل الأردن أن يعتمد على الرموك (الجند) روافد نهر الأردن، الذي يشكل جزءاً من الحدود الشمالية للمملكة مع سوريا، فيما تزعم إسرائيل أنه يشكل ثروة حيوية لها، حتى لا يبقى أمام الأردن سوى الاستفاد من نهر الزرقاء الصغير الذي يتدفق داخل حدوده. وقد علت الحكومتان الأردنية والسورية عام ١٩٦٧ ليتنا سد موجد على الرموك يقدم لسوريا الطاقة الكهربائية، ومزيجاً من المياه إلى الأردن. لكن المشروع صوّف لأن مؤسسات مثل البنك الدولي امتنعت عن المساعدة في تمويل المشروع تحت ضغط إسرائيل التي تعارض خفض كمية المياه المتدفقة إلى أراضيها. لذلك أقيمت سوريا أخيراً على بناء ٢٠ سداً صغيراً لتحويل مجرى المياه عند منابع الرموك، تاركة للأردن كمية أقل من المياه.

يذكر أن الملك حسين أكد «أن المياه قضية قابلة للانفجار وقد تؤدي إلى حرب في المنطقة». وأشار عبد الله طوقان المستشار العلمي للملك حسين، إلى أهمية الماء بالقول: «في هذه المنطقة الجافة تعتبر المياه الحياة الرئيسية. يمكن للمال أن يؤدي إلى إنشاء محطات تحلية، لكن الحل الأمثل يكمن في إعادة حق الأردن في حصته من المياه». والحقبة أن إسرائيل تنقل ٦٥٪ من المياه العذبة من طبيقتين صخريتين مائيتين رئيسيتين - طبقة كلسية تحت الجبال وأخرى تحت السهل الساحلي الذي يشمل قطاع غزة. أما باقي المياه العذبة فتأتي إليها من نهر الأردن ومن حوض التخزين الكبير، في بحر الجليل. وقد كان نهر اللطاني في لبنان محطة إغراء لإسرائيل، خصوصاً بعدما فرضت إسرائيل قوتها الإحتلالية هناك قبل ٨ سنوات.



المصدر : العالم الجديد

١٠ يوليو ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اختصار



المياه... والقرن المقبل

من نعم الله على عباده أن جعل
كل الكائنات الحية من بشر
وحيوآن وثبات يحصلون على
الهواء ومياه البهار والأنهار بلا
شمن.. مع أن هذه السلع بدونها
تستحيل الحياة.

فيبدون الهواء تلفظ البشرية
انفاسها ، ويبدون الماء ينتهي
الاخضر من على وجه الأرض،
وتختفي الحياة وصندوق الله
العظيم حينما قال في محكم كتابه:

« وجعلنا من الماء كل شيء حيء .
ومع أن المياه غالية جدا ولا
تقدر بثمن إلا أن الهدي السدي
يحدث فيها اليوم ستعكس آثاره
السلبية على البشرية في القريب
العاجل. فكل الدراسات تشير إلى
أن العالم سيواجه نقصا شديدا
في المياه الصالحة للشرب
والزراعة خلال القرن المقبل،
خاصة وأن تكلفة تحلية برميل
الماء ستكون ضعف تكلفة تكرير
برميل البترول، كما أن مشكلة
المياه قد تقهر بعض الصراعات في
مختلف المناطق خاصة في الشرق
الوسط حيث ستكثر المشاكل
بين إسرائيل والأردن من ناحية
والمولود الجديد المتمثل في دولة
فلسطين المرتقبة مما يعني أن
التكلفة ستكون عالية لأنها

ستتعدى الثمن النقدي إلى
صراعات من أجل البقاء.
والفسريه أن المؤتمرات
الخاصة بالمياه لم تحسم المشكلة
بعد.. وكل ما نجم عنها لم يتعد
سوى عرض للمشكلة
وترصيات.

على عمر

للبقاء في الوطن العربي تحولت إلى أزمة بخلفية إلى جانب أزمة سرقة إسرائيل لها.. فقد نجحت أزمة نقص المياه الصالحة للشرب من غزة للاردن لليمن في حشد تنسيقية الصحف المتخصصين والصاروخي على خزانات المياه بالدينة مما أدى إلى تساقط الأمطار حول البشر الوحيدة للفوز بقطعة ماء والاتجاه لمياه البحر وعلى الجانب الآخر تعيش غزة - وهي تستقبل أبو عمار - أزمة أخرى لنقص المياه الصالحة للشرب كنتيجة لنقص الخدمات ولعدمها من جراء استمرار الاحتلال الإسرائيلي على مدى ٢٧ عاما. وفي الاردن لا تزال أزمة مضروب وجفاف بعض المناطق التي تصب في نهر اليرموك تمثل مشكلة كبرى نتيجة موجة الجفاف ومشكلة هطول الأمطار الشداء الماضي وقد دعت الحكومة الأردنية المواطنين للتخفيف في استخدام المياه التي أصبحت تضرر للاصحاء مرة كل اسبوعين إلى جانب تخفيض المياه التي تاتي للماصمة من غور الاردن وللخضعة بعد تفتتها مما سيؤثر بالطبع على مياه الري. العطف وأحد بين غزة وعين الاردن وأن تحدثت الأسباب لهم ألا يستمر العطف طويلا.

الأزمة

مياه

من

غزة

للعن

الاردن



«النيل.. نجاشي» (1-3)

اثيوبيا . ومشروعاتها على المنابع

سطور قليلة مضغفة نشرتها الصحف المصرية، قبل أيام : «مقار القاهرة أمس إلى أديس أبابا د. عبد الهادي زاضي وزير الأشغال والموارد المائية. سوف يجري مباحثات مع نظيره الإثيوبي لتوقيع اتفاق حول تنظيم استخدام مياه النيل، ودراسة المشروعات المشتركة لتنمية موارد الأنهر». والخبر يحمل تفاصيل مؤثرة في العلاقات الثنائية بين مصر وإثيوبيا، وكأنه يصف فصنا واحدا بينما الدخل كثيف! ووزير الموارد المائية المصري يصف إثيوبيا بعبارة: «أنا أخطر الدول في المنطقة من حيث تأثيرها على النيل»! إن إثيوبيا بروعها التبتلية الشلاخ - السوياط والنيل الأزرق - وعطرة - ترشد النيل بـ 84٪ من إيراده الطبيعي. ورغم ذلك ليس لها في الماء النيل نصيب معلوم. وهي تزرع على المياه الأصناف، ومياه أنهار أخرى لا تدخل في منظومة النيل. ويضرب القسط والجفاف الهضبة الإثيوبية من حين لآخر، بينما يجري على أديمها 100 نهر بالتقام!

■ عهد التواب عبد الحى ■

لوق النيل الأزرق، بطائرة هليكوبتر، قرابة ساعة كاملة. فأيقنت أن إقامة سد عليه هو المستعمل الرابع! لماذا لأن النهر يقطع المسافة في بيرة شانا حتى خزان الرمرمر في السودان - 982 كيلومترا - سافلا بمجره وأد عميق، فيجيش سافلا جيشانا وكأنه لبري يدرى سرور، وتبلغ درجة اتخاذه 300:1، أي أنه يسطر بمعدل متر كل 300 متر ولذا يستعمل التحكم في مجراه بأى عمل مضاعف - سد أو

خزان - لضبط ماء؛ بل إنه مازال مستعملا حتى الآن، على مجرد استكشافه ورسم خريطة دقيقة لجراعه وحوضه، ومازالت عبارة كركولنجل تشيزمان، تقصير بريطانيا في إثيوبيا قبل 70 عاما وأحد رواد مستكشفي النيل الأزرق تردد اليوم صغارا: «إن مجرى النيل الأزرق هو الجبال الوحيد الباقى في البرية كلها». ويتنظر أى مستكشف!

لكن الفرق المتين من الطبيعة يؤكد أن إثيوبيا تفتت مشروعات لاستزراع أراضي منطقة بيابيس العليا (Beles) على مياه بيرة شانا، تفتتته بالفعل شركة إيطالية. والشروع يستهلك بضع مئات ملايين الأمتار

خاصة دولتي المصب: السودان ومصر!

والقضية فجرتها على نحو درامى صهيبة «الاستبيانات صباح 6 يناير 1990 قالت الصحيفة البريطانية: «مئة دراسات يقوم بها بعض الخبراء الإسرائيليين لإقامة سدود على النيل الأزرق سوف يؤدي ذلك إلى تصحير

كمية المياه التي تحتجزها إثيوبيا لدى أراضيها حكما يؤثر على حصة مصر والسودان من مياه النيل. ساد مصر الاستياء لهذه الأنباء ووجهت إلى حكومة الرئيس منسترا إنذارا شديد القهقهة: ولم تنزع مصر للغير إمتا التي أصابها الفزع على حكومة إثيوبيا. أولفت تيسفاى نكدا، نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية إلى القاهرة، في 30 يناير 1990. ليؤكد للحكومة المصرية أن استئناف إثيوبيا لعلاقاتها الدبلوماسية مع إسرائيل لن يؤدي إلى التماس بالعلاقات مع الدول العربية ولا الاضرار بمصالح مصر. ونفى تيسفاى نكدا أية نوايا لإنهاء سدود على النيل الأزرق، وأضاف: «إن حكمة النيل الأزرق وشدة اتضاع مجراه، تأبى إمكان ذلك!». والصدق الجفال معه. لقد طرد

و.. والنيل.. نجاشي.. أغنية محمد عبد الوهاب القديمة. في تعبيرها صدق خسران مطلق، عندما تسبب النيل إلى إثيوبيا.. نجاشي لقب إمبراطور إثيوبيا، معناها بالأمهرية ملك الملوك! يؤكد هذه الخصوصية الجغرافية مشهد تاريخي.. مشهد الإمبراطور هيلاسلاسي، وهو عائد إلى وطنه من منفاه في بريطانيا صيف سنة 1941، عندما بات ليتلة في وادي حلفا، ومعه ركبته المخلع، لم يكن في محبته من إمتا بال إعلام غير مراسل اسمعية والتأثير البريطاني، واستيقظ الراسل ميكرا، بحث عن الإمبراطور وجده كذا على شاطئ النيل بعيدا عن أية إمراسة وقد جلس القرفصاء ولا يفتقسه بماء النهر للغير بطمي لفتيشان، والماء يقطر من بين أصابعه لتخفيف نقطة.. نقطة.. واندهش الصحفي البريطاني المنظر وذات عهده والامبراطور يلتفت إليه هو يتمتم بالقرفصاء «لا ترى.. إنها مياه من بلادى.. c'est l'eau de mon pays».

كان من الطبيعي أن تكون إثيوبيا من أوائل دول حوض النيل التي تتعاضد التي تتعاضد بتعاضد بتعاضد من ملك بل إنها باتت تد بتعاضد بعض المشروعات من روى أن النيل الأزرق بإرادتها القفردة ودون تتعاضد مع بلدية دول حوض النيل



المكعبة، من جملة إيراد بحيرة تنا الذي
تمد به النيل الأزرق، وإفره 7 مليارات
متر مكعب. كذلك تم شق قناة تأخذ من
نهر فينشا، لري 5 آلاف هكتار من
الصحبة لازمة لتنشيط مجمع لصناعة
الصكر. وسوف يؤثر ذلك تأثيراً طفيفاً
في حدود 250 مليون متر مكعب، من
إيراد نهر فينشا الذي يعتبر واحداً من
11 رافداً رئيساً للنيل الأزرق.

ويضع د. عبدالهادي راضي، وزير
الاشغال والموارد المائية المصري،
مشروعات إثيوبيا المستقبلية في حجمها
الحقيقي... «لقد أجريتنا دراسات مدققة

حول تأثير المشروعات الإثيوبية على
مياه النابع. فتأكد لنا أنها أمر غير
منظور في المستقبل القريب، لاسباب
كثيرة، بعضها فني، وبعضها سياسي.
وحتى على فرض إمكان تنفيذ هذه
المشروعات فإنها ستسقط 6
مليارات متر مكعب من إيراد النهر.
ومن الطبيعي أن يؤثر ذلك على حصة
كل من مصر والسودان. لكننا في
مباحثاتنا مع الحكومة الإثيوبية،
وجدنا إمكان تعديل هذه المشروعات
على نحو يحقق التنمية المطلوبة في
إثيوبيا ولا يضر بمصالح مصر أو
ينتقص من حصتها المائية»!

ما هي المشروعات محل المباحثات
المصرية الإثيوبية.. الدائرة الآن ومنذ
عقود مضت؟

وقبل ذلك: ما هي أسرار المنسابع
الإثيوبية التي تعتبر قدس القديس
السياسة العليا للدولة الأميرية..
لدرجة أنها تحرم على أي خير ذي
اجنبي زيارتها...؟!
... في مقال البدء، تدخل معا قدس
أقداس النيل الإثيوبي.. ذي الـ 100
نهر!

○ الحلقة القادمة: «يرج الماء»

يضر به العطش والجفاف

منتدى المتوسط ودبلوماسية الوسط المائي

أحمد يوسف القرعي

سرياسها ابتداء من ١٦ نوفمبر القادم بعد اكتمال تصديق ٦٠ دولة عليها في مثل هذا اليوم من العام الماضي والجدد بشأن هذه الاتفاقية هو إعلان الولايات المتحدة مؤخرا

عن رغبتها في التوقيع عليها بعد ١١ عاما من مفاوضاتها للنصوص التي تفرس قيودا شديدة على عمليات التنمية في قاع البحار الدولية.

يحيى هذا أن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار فضلا عن مجموعة المخرجات الدولية المعاصرة قد لاتحت لرضا أكبر للقيام بالتجمعات حول البحار والمحيطات في وقت نظمان فيه الدول أكثر من أي وقت مضى إلى وجود سلطة دولية تقوم على تنفيذ الاتفاقية والإشراف على تطبيق أحكامها خاصة وأن الاتفاقية تتناول كافة المسائل المتصلة بالبحار والمحيطات سواء مايتعلق منها بتحديد الحدود أو المحافظة على البيئة أو الأبحاث العلمية فضلا عن الأنشطة الاقتصادية والتجارية في نقل التكنولوجيا ثم مالم يتنأ مستقبلها من مفاوضات وأسلوب تسويتها وأكثر من هذا فالد استحدثت الاتفاقية فكرة التراث المشترك للإنسانية في إطار الحفاظ على الاستخدام السلمي لقاع البحار والمحيطات ليعا وراء حدود الولاية الوطنية وكذا ثروات المنطقة الدولية.

ولكن خلافا لآلية تجمعات حول البحار والمحيطات الأخرى فإن دالات مشروع منتدى البحر المتوسط بكتيب دون غيره ابعادا متكاملة سياسية واقتصادية ولغرافية وتاريخية وحضارية فالبحر أكثر بحار العالم ابداعا للحضارات المتباينة والفكرة المصرية بدعوة من الرئيس حسني مبارك جاءت انطلاقا من تراث فكري مشترك عبر عنه مصنف رموز فكري مصري من أمثال طه حسين، وحسين مؤنس ومحمد رفعت وجبال حمدان وقال الأخير عن البعد المتوسطي لصن امر نالفة مصر في الشمال وشباب ايعاج لنهضتها الحضارية والماضي

لذا كان منتدى البحر الأبيض المتوسط هو أحدث مشروعات التجمعات السياسية في العلاقات الدولية المعاصرة، فإن لقاعات وتجمعات الدول الملتمة حول مياه

الأنهار والبحيرات والخفجان والبحار والمحيطات قد شاعت مؤخرا، وتعتبر من سياسة حسن الجوار حول هذا الوسط المائي أو ذاته أو تشكل دعما لاستحداث

مصالح اقتصادية مشتركة في وقت تضاعفت فيه المسافات ولم تعد البحار أو المحيطات عائقا أمام سرعة الاتصالات أو التأثير والتأثر المتبادل وخلال السنوات الأخيرة برزت عدة تجمعات سياسية واقتصادية حول مياه البحار والمحيطات منها على سبيل المثال منظمة التعاون الاقتصادي في البحر الأسود منذ يونيو ١٩٩٢ بقيادة تركيا للتقريب بين ١٦ دولة من دول شبه جزيرة البلقان ودول الكومنولث المستقلة ومنها تجمع الدول المطلة على بحر قزوين منذ أكتوبر ١٩٩٢ بزعامة روسيا الاتحادية، ثم جاءت الولايات المتحدة لتختار المحيط الهندي وسطا مائيا لخدمة التعاون الاقتصادي لدول آسيا والمحيط الهادئ (١٥ دولة) بمدينة سبيل الأمريكية (نوفمبر ١٩٩٣)

ومثل هذه التجمعات تقيمه بميلاد أوتيلور بدبلوماسية الوسط المائي أن صبح التعبير وقد سبقها تجارب لاتزال قائمة أوالها منظمة حلف شمال الأطلسي منذ ١٩٤٨ ومجلس التعاون الخليجي منذ ١٩٨١ ومنظمة دول بحيرة تشاد منذ بداية الثمانينات هذا فضلا عن تجمعات دول الأنهار المختلفة وإلى مقدمتها مهر اتنيل (مجموعة الانوجي) وكذا تجمعات امهار النيجر السعال والزيمبيزي الخ

ويأتي شعور مثل هذه التجمعات حول البحار والمحيطات مؤخرا كإتزامن مع إقرار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار منذ عام ١٩٨٢ بعد سنوات طويلة من المناقشات وهي الاتفاقية المقرر بدء



المصدر: **عالم اليوم**

17 يونيو 1994

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«النيل.. نجاشى» «2-3»

«برج الماء والخضرة» يضربه العطش والجفاف!

■ عبد التواب عبد الحى ■



في اتجاه شلالات تيسيسبات - بالامهرية النار الهادئة - والتي تبدي من الجو فقيرة الماء لا يتجاوز عرض مسطح جريسيها 30 مترا. لاحظ ان زمن الرحلة شهر مارس، عن موسم التحاريز، أو موسم الأمطار الصغير. حرصت في زيارتي الثانية للبحر الاثيوبي - نوفمبر 1983 - أن أرى وجهه الآخر - الوجه غير النيل - فالهضبة الاثيوبية جبرى على اديمها أكثر من 100 نهر أغلبها أنهار داخلية مستقلة عن المجموعة النيلية. لهذا يطلق عليها الجغرافيون لقب «برج الماء» WATER TOWER، وتقف الهضبة الاثيوبية شامخة وحدها معزولة عما حولها وكال السور والبراري المحيطة بها قد اقتطعتها نهائيا عن العالم الخارجي. ومتوسط ارتفاع الهضبة 2000 متر فوق سطح البحر. هذا لا يمنع أن في اثيوبيا سهولا تنخفض 4575 مترا تحت سطح البحر مثل منخفض دالول، في شاطئ البحر الأحمر! كما أن هناك مناطق ترتفع إلى 4575 مترا فوق مستوى سطح البحر، مثل جبال سمبيت على الجانب الغربي للهضبة وجبال داشان التي يصل ارتفاعها إلى 4620 مترا!

زرت منابع النيل في - سر الدولة الامهرية الملقب - مرتين: الأولى في مارس 1973، والثانية في نوفمبر 1983، وما سوف أروييه عن الخريطة المائية والزراعية للهضبة الاثيوبية هو مزيج من رأي العين في الزيارات. في الزيارة الأولى التقيت بالامبراطور هيلاسيلي، وكنت الصحفي المصري الوحيد الذي يلتقي به في عمره السياسي! في غرفة مكتبه يقص «جبرائيل بالاس» بادميس ابيايا، قال لي الامبراطور والنيل جليش حوارشا ونبتسه: «إن النيل عطية الله لكل الشعوب التي يمر بها ماء». وإذا أحكم استقلاال خير هذا النهر العظيم، لكن عطاء سخيا لتنمية كل المجتمعات على شاطئيه. غير لا يعرف جدوبا وطنية.. لهذا فإن على جميع الدول المطلة عليه أن تتكاتف، وتفكر في اتفاق لاستثمار الحد الأقصى من خير النهر.

وهي إثهار: جمال، موجر، الهاشليو، جودر، ديدما، يابوس، درة، جسن، فينشا، الدندر، والرهده. والنهران الأخيران وبعدهما، يمدان النيل الأزرق بـ 7 مليارات متر مكعب أو ما يعادل ايراء النهر من البحيرة الأم، تانا! بحيرة تانا، هي الخريطة تشبه قلبا يشرى. أنيناه إلى الشمال وبطيهاه إلى الجنوب. لكن مظهرها من الجو شيء مختلف. مساحة هائلة من الماء تمتد من الأفق حتى الأفق. تتخللها جزر كثيرة مختلف عددها من مرجع مرجع لكثرة يتراوح صا بين 30 و 35 جزيرة. بعضها جزر كبيرة بها مساحات مزروعة وكثير منها جزر مسخرة لا يسكنها أحد: قرب إحدى القرى على الشاطئ الغربي للبحيرة تمتد قمعا من الجيوبانات في الماء. قلت للطيار الأمريكي الجنسية كابتن برايان، هذا قطع من فرس النهر. ايتسم هيب بالظلمة حتى كنتا تلامس سطح الماء لتكتشف أنه قطع من البقر الأبيض! يفتتح مخرج النيل الأزرق من بحيرة تانا محصورا بين جزيرتين مشربيتين جزيرة «دياراماريمو» وجزيرة «شمبيمو». فيخرج النهر محصورا في 3 مجار متخوقة، تتحد بعد ذلك في مجرى واحد ينطلق جنوبا

وقال لي الامبراطور هيلاسيلي وهو يهيب على استقلى «إن لمنا أن نميكن النيل». يقصد بالميكنة ضبط النيل بإقامة خزانات عليه وسنود. هذه الميكنة وحدها هي التي تحرس مصالح النيل وتمكن الجميع من العمل معا للسيطرة على ناحية النهر، وتسييره لتلبية الاحتياجات الزراعية لشعوب النيل إلى ملته. ماء الحياة! بين طيات كلمات الامبراطور الراحل تلمع بالاستقراء فكرتان. ضرورة ضبط النيل بمزيد من الخزانات والسدود، وضرورة الاتفاق على توزيع عائد تلك الأعمال الصناعية على النهر. تحمل الفكرتين في عقولنا لاهميتها في فهم ما سيواجهه نأشيا ونواصل معار حلقنا في النبع الاثيوبي! ظهر من ادريس ابيايا إلى مدينة جبرار صليبا محافظة بصدور. جهد بحيرة تانا قدس اقداس النبع الاثيوبي. ثم طائفة هليكوبتر تخضع اجواء البحيرة التي ترشع النيل الأزرق سنويا بـ 7 مليارات متر مكعب من ايراء سائه. بينما يصل ايراءه لكل سنة مقياس سوبا قرب الخرطوم 52 مليارا. إن كان الفيضان ساليا، هذا الفرق الهائل يرد إلى النهر من ورافده الثرية التي تلحق به باعتدال جرياته.



المصدر : العالم الجديد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٤

«النيل.. نجاشى» (3 - 3) مصر وأثيوبيا.. وهدار «تانا»!

من بين دول النيل التسع، كانت اثيوبيا اول من طالب بنصيب في مياه النيل.. فهي تعتمد في الزراعة على مياه المطر في الغالب، وبعض الأنهار الداخلية المستقلة عن منظومة النيل.. إلا أنها بعد الجفاف الذي اجتاحتها سنة 1984، بدأت تخطط للتوسع في الزراعة بالري المنتظم من بحيرة تانا وبعض روافد النيل الأزرق!

ولاثيوبيا الحق.. كل الحق.. فمياه النيل لا ينبغي أن تمر على عطشان.. خاصة إذا كانت أرض العطش هي اثيوبيا.. «دريج الماء» الذي يعطى النيل 84٪ من إيرادها الطبيعي أو 70,5 مليار متر مكعب بالضبط، باعتبار أن متوسط الإيراد الطبيعي للنهر 84 مليار متر مكعب سنوياً!

وتتحدث موسوعة حوض النيل The Nile Basin، لهرست، وبلاك، وسميكة - الجزء السابع - عن مشروع خزان بحيرة تسانا.. المشروع محل الحوار مع حكومات اثيوبيا المتعاقبة منذ 69، وما زال الحوار حوله لأن متصلاً! تقول الموسوعة: بدأ الحديث عن التخزين في بحيرة تانا، ويعرض فيكتوريا والبرت، سنة 1921، كان الاقتراح أن منشئه بتخزين 4 مليارات متر مكعب في البحيرة الاثيوبية، لمواجهة فيضانات النيل الشديدة.. مثل فيضان السنة المائية 1913 - 1914، التي لم يتجاوز الإيراد الكلي للنهر فيها 45 ملياراً و 879 مليون متر مكعب، كانت سنة الشح العظيم.. وامتنعت الفكرة أن أنشأ خزان أخضر على بحيرة ألبرت، بسعة 40 ملياراً، يدعم بإنشاءات على

وتتجلى وجاعة فكرة الخزان في أنه سوف يوفر نسبية كبيرة من فوائد البحر في بحيرة ناصر، والتي تصل إلى 10 مليارات متر مكعب سنوياً عند أعلى منسوب للتخزين.. بينما التخزين في بحيرة تانا آمن من أي خطر بآية نسبية، بل إنه قابل للزيادة بفعل الأمطار.. وفكرة التخزين في بحيرة تانا فكرة قديمة.. كتب السفير

البريطاني في روما مستر جراهام، إلى بنيتو موسوليني رئيس وزراء إيطاليا ووزير خارجيته، في 14 ديسمبر 1925، كتاب مصر ونهر النيل - «وزارة الخارجية المصرية» يقول: «ونحنكم علماء بالمعارضات التي تجريها في أديس أبابا حكومة صاحب الجلالة، وتعمل بصفتها وكيلة عن حكومة السودان، ومراعية في هذا شأن المصالح المصرية على الحصول على امتياز من حكومة الحبشة لبناء خزان على بحيرة تانا، من أجل تخزين مياهها، كي تستخدم في النيل الأزرق، لكن لم تسفر هذه المفاوضات، إلى الآن، عن أية نتائج عملية».

والمباحثات الجارية بين مصر واثيوبيا الآن، ومنذ عقود طويلة مضت، تصور حصول فكتريين، أحدهما مصرية، والثانية اثيوبية أما الفكرة الاثيوبية فتحدث عن مدار WELF تقيمه عند مخرج النيل الأزرق من بحيرة تسانا يرفع منسوب البحيرة مترين فيسوفر مخزوناً قدره 7 مليارات متر مكعب تكفي لمشروعات التوسع الزراعي غرب البحيرة.

بينما تتحدث الفكرة المصرية السودانية عن إقامة خزان قبل موقع شلالات تيسسات يرفع منسوب التخزين في بحيرة تانا 10 أمتار كاملة ويوفر مخزوناً قدره 35 مليار متر مكعب، إذ إن الفرق في منسوب البحيرة يعطى 3,5 مليار متر مكعب من المياه وتشترك في الانتفاع بهذا المخزون الهائل كل من اثيوبيا والسودان ومصر بمخصص يتفق عليها ويشترط عدم المساس بالحقوق المكتسبة لكل من مصر والسودان إلا في حدود الحصص الاثيوبية التي تخصم مناصفة بين البلدين طبقاً لاتفاق مياه النيل لسنة 1959.



العام الحرام

المصدر :

١٤١٠ هـ / ١٩٩١ م

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ عبد التواب عبد الحى ■



بحيرة فيكتوريا بنظم تصريفها ..
وبهذا كله يمكن السيطرة على مياه
النهر فلا يضيع من إيراده شيء في
مستنقعات بحر الجبل .. وكانت هذه
هي البداية الحقيقية لفكرة التخزين
القرنئى century storage
النيل!

وسنة 1939 ، تقدم مفقش الرى
الانجليزى لد. بوتشر ، بمشروع
لإنشاء خزان على بحيرة البرت،
سعة 50 مليار متر مكعب لكنه
احتاط فحدد تصريفات البحيرة بعد
التخزين في حدود 20 مليارات وهذا
يعنى تعرض جزء من تصريفات
النهر للتبديد في مستنقعات بحر
الجبل .. ومن هنا نشأت فكرة
مشروع قناة جوسونج للتحكم في
تصريفات بحر الجبل!

لكن التخزين على بحيرة تانا
احتفظ بتميزه عن التخزين على
بحيرة البرت، وذلك لقربه من مصر
والسودان وسرعة وصوله إلى
مواضع الاحتياج إليه بينما بقيت
تصريفات التخزين على بحيرة البرت
محكومة بسعة قناة جوسونج
المخطط حفرها في منطقة سدود بحر
الجبل، ملما بقيت سعة هذه القناة
محكومة بتكلفة انشائها في الوقت
الذى تمتاز فيه القناة التي تحمل
مخزون تانسانا بأنها هي المجرى
الطبيعى للنيل الأزرق ذاته وهو
جاهز في كل وقت لنقل القصى
التصريفات الممكنة من البحيرة دون
أية تكلفة!

ويمكن التخزين على بحيرة تانا
تخزيناً قريئاً - تواصل موسوعة
حوض النيل - في حدود 3,5 مليار

متر مكعب وإذا عرفت أن حجم
التصريفات الطبيعية للبحيرة في
موسم الاحتياج Timely peri-
od وهي الفترة التي يزيد فيها
الاحتياج عن حجم التصريف
الطبيعى للبحيرة وتعد من مارس
حتى يونيو - حوالى نصف مليار
متر مكعب تكون الفائدة الصافية
من التخزين القرنئى على البحيرة في
حدود 3 مليارات متر مكعب عند
بحيرة تانسانا.. أى 2,1 مليار عند
أسوان!

ومن الممكن التخزين على بحيرة
تانا - تقول الموسوعة - بأى
حجم مطلوب أكثر مما سبق فقط
بحسب الأمر إلى بعض عمليات
الحفر في قاع البحيرة لزيادة سعتها
التخزينية وإقامة خزان أكبر
ارتفاعاً وقد ضربت بحيرة تانا رقماً
قياسياً في تصريفاتها سنة 1929
حيث بلغت 5,9 مليار متر مكعب
وإذا تم رفع منسوب البحيرة من
74 إلى 83 متر فإن سعتها
التخزينية تزيد 5 مليارات متر
مكعب أما إذا رفعت المنسوب إلى 85
متر فإن سعتها تزيد 7 مليارات
متر مكعب أخرى لتصبح سعتها
التخزينية الكلية 17 ملياراً.

ومجرى النيل الأزرق من السعة
لدرجة تجعل القصى قدر من
التصريفات المائية باستثناء مفرجه
من البحيرة وإضافة 10 كيلومترات
فهى منطقة تصنع لبعض أعمال
الحفر والتوسيع بعدها يستطيع
النهر تمرير أية تصريفات من
البحيرة حتى 100 مليون متر
مكعب يومياً.

وتعتبر شبكات تيسسات -
25 كيلومتراً في مخرج النهر من
البحيرة - موقعا مثالياً لإقامة
محطة لتوليد الكهرباء من مساقط
الماء .. وبإقل قدر من تصريفات الماء!
ومن منظور التخزين القرنئى
لياء الفيضان الصيفي - تقول
موسوعة حوض النيل - فإن
السيطرة على بحيرة تانا تعتبر جزءاً
مهماً من مشروعات التحكم في مياه
النيل.. كل النيل!



الأحد

المصدر :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

التاريخ :

٢١ يونيو ١٩٩٤

الحرب القادمة على المياه إسرائيل تسرق ٨٠٪ من المياه الجوفية بضماء و ٦٠٪ من المياه الفلسطينية

كتب محمد أبو عامر :
تذكر معهد الأبحاث التطبيقية بالقسم من
المحركات الإسرائيلية لسرقة المياه العربية
مستفرا إلى أن إسرائيل تحصل على ٨٠٪ من المياه
الجوفية في ضمياء وتحصل على ٤٥٠ مليون
متر مكعب من ضمياء نهر الأردن سنويا بينما
تحصل الأردن على ١٠٠ مليون فقط
وقال التقرير أن إسرائيل تسعى للحصول
على ضمانات لاستغلال المياه العربية في الفترة
القادمة من خلال المفاوضات التي تجري حاليا كما
تسعى إلى إنشاء حزام مع اليونان وكينيا وأوغندا
وأوضح التقرير أن ٨٠٪ من المياه الفلسطينية
أصبحت تحت سيطرة الاحتلال الإسرائيلي حيث
أصبح للفلسطينيين باستخدام المياه الفلسطينية
لا يسمح للحصول على امر عسكري لاستخدام المياه
الجوفية بالإضافة إلى الرسوم التي تفرضها
سلطات الاحتلال على استخدام الفلسطينيين
للمياه وتزيد ازمة اضعاف على مياهها التي
يستخدمها اليهودي وشار تقرير معهد الأبحاث
التطبيقية إلى أن الدول العربية تعاني عجزا في
المياه وصل إلى ١٢٦ مليون متر مكعب ومن
المشروع ارتفاع حجم هذا العجز في ظل
المخططات الإسرائيلية لاستغلال المياه العربية.

الاتفاق الأردني - الاسرائيلي على مبدأ اقتسام المياه شكل اختراقاً في عملية السلام

ويقسم مشروع جوسنتون مياه اليرموك الى ٣٧٧ مليون متر مكعب للأردن و٩٥ مليوناً لسورية و٢٥ مليوناً لإسرائيل. وتكبد الاستثمارات الأردنية الرسمية ان الأردن لا يستطيع حالياً استئجار الا ١١٠ ملايين متر مكعب بينما تستثمر اسرائيل معه ١٣٠ مليون متر مكعب.

ويحسب الناطق باسم الوفد الأردني مروان مشمر فإن «استهلاك الأردن من المياه في العام ١٩٩٢ بلغ ٩٨٠ مليون متر مكعب بينما كانت حاجاته الحقيقية في حدود ١٢٨٠ مليوناً ما اضطرنا الى استخدام

والاسرائيليون خلال مفاوضاتهم التي لا سابق لها في منطقة وادي عربة الصحراوية والحارة على اعمية هذه المسألة التي شهدت تعثراً لساعات عدة حيال العهد المتعلق بالمياه في بينهما المشترك.

وانشار البيان الى «الحقوق المتساوية للبطينين على مياه نهري الأردن واليرموك» ومسح العلم بان اسرائيل شددت على «التفاوض المشترك» حول حقوق الأردن بالمياه لكنها اعترفت للمرة الأولى

رسمياً بحق الأردن في مياه نهري الأردن الذي يفصل البطينين في الشمال.

ومسألة لمياه جنوبية بالنسبة الى الأردن الذي يعاني من عجز يقول الخبراء الأردنيون انه قد يتجاوز ٧٠ في المئة من حاجاته من المياه في العام ٢٠٠٥.

وقال المفوض الاسرائيلي لشؤون المياه جديعون نسون «لم نتفق على نص يسمح لنا بإحراز تقدم ملموس في هذا المجال. لكن للمرة الأولى استطعنا صياغة نص حول المياه يعكس حسن نيات الطرفين. لقد قلنا بعيداً ان للأردنيين حقوقاً في المياه ولن يبقى التفاوض عليها ممتداً».

ويطالب الأردن مستثمراً الى مشروع وضعه في العام ١٩٥٥ اريك جوسنتون مستشار الرئيس الأميركي دوايت ايزنهاور بمئة مليون متر مكعب من مياه نهري الأردن الذي تستثمر اسرائيل كل نسمة مياهه البالغة ٦٤٠ مليون متر مكعب.

■ عمان - ١ ف ب - شكل الاتفاق بين الأردن وإسرائيل على مبدأ اقتسام المياه العادل للمياه، أهم الموارد الرئيسية في الشرق الأوسط، اختراقاً حقيقياً هذا الأسبوع على مسار مفاوضاتهما للسلام.

وجاء هذا التقدم المهم قبل بضعة ايام من عقد اول لقاء علني بين العاهل الأردني الملك حسين ورئيس الوزراء الاسرائيلي اسحق رابين يوم الاثنين في واشنطن.

واكد المفاوضون الأردنيون

احتياطياتنا الاستراتيجية لسد هذا العجز».

وأضاف ان «ذلك يشكل استنزافاً خطيراً لإحتياجاتنا في الوقت الذي تستثمر اسرائيل حصتها من نهري الأردن والتي تشكل ١٠ في المئة من استهلاكها السوري».

من جهته أكد رئيس الوزراء الأردني عبدالسلام المجالي أهمية هذه المسألة القومية. وقال «إننا في المفاوضات لا نناقش قضايا المياه والحقوق فقط اذما كيفية الحد من النقص الحاصل في المياه في المنطقة كافة».

وأضاف «حسن نتوصل الى الاتفاق على قضية المياه قبل الخطوة الثانية ستكون تنفيذ ما يتعلق بتلك القضية حتى قبل معاهدة سلام».

المياه واتفاق معدني

بعد الاتفاق الأرميني - الإسرائيلي على مبدأ اقتسام المياه تطورا هاما وحظيرا في مسيرة السلام الجارية في المنطقة وثاني أهمية وخطورة هذا الاتفاق من طبيعة الأزمة المائية التي تمر بها الأرض. حيث أن البلد يعاني من عجز مائي في الوقت الراهن يقدر بنحو ٢٠٪ من جلة الاحتياجات الأرض الذي يقع الأرض في سنوات سابقة التي قطع المياه عن مناطق يكاملها ومنها العاصمة عمان لعدة أيام. ويأتي الاتفاق المعدني من وجهة نظر الأرض كمسبيل لإقرار حقوقه المقبولة في مياه نهر الأردن. ويستند الأردن إلى خطة سابقة وضعها المبعوث الأمريكي إريك جونسون لتحديد نحو ١٠٠ مليون متر مكعب سنويا من مياه النهر كمصبة سنوية للأردن. ولم تنفذ هذه الخطة في أي وقت بل أن التطورات التي شهدها المنطقة منذ وضعت هذه الخطة في أواسط الخمسينيات. وحتى أوائل السبعينيات جعلت إسرائيل تستولي على معظم مياه النهر. مع تلك فهناك عدة محاذير أمام هذا الاتفاق المعدني. أولها أن هذا الاتفاق لم يحدد حصصا لأي من الجانبين. وبقي هذا الموضوع على قائمة التفاوض المستقبلي وهو ما يعني على الألب عدم تسليم إسرائيل بالحصص التي وضعها جونسون. وهناك ثانيا الموقف السوري إذ أن نهر اليرموك الذي يبيع من سوريا. ويصب في نهر الأردن بعد جزءا من نظام النهر وكانت قد وصفت حصصا لاقتسام مياهه هو الآخر واستطاعت إسرائيل بعد حرب ١٩٦٧ أن تستولي أيضا على معظم مياه اليرموك. وانعادت المخطط الأردنية السورية لإقامة سد على النهر يعظم استغناء البلدين. ومن ثم فإن هناك دورا سوريا لابد من حسم امره سواء على المستوى العربي. أو على المستوى السوري - الإسرائيلي.

اتفاق الأردن وإسرائيل والمنظمة على بحث موارد المياه

أوسلو - ر. واعلت الأردن وإسرائيل ومنظمة التحرير الفلسطينية على التعاون الوثيق في دراسة موارد المياه النادرة في الشرق الأوسط في إطار اتفاقات السلام. جاء ذلك عقب أول اجتماع لممثلين من الأطراف الثلاثة فقط لبحث مشكلة المياه في أوسلو أمس. واتفقت الأطراف الثلاثة على تشكيل مجموعة توفيقية للإشراف على دراسة قوائم ومؤسسات المياه في المنطقة. بحيث تتم الدراسة في عام ١٩٩٥.

وقد أكد سيجوريس ماتسين نائب وزير التنمية لموارد البحار النرويجي أن مفاوضات سرية جرت بين الأردن وإسرائيل ومنظمة التحرير الفلسطينية في العاصمة النرويجية ليبحث تقاسم امدادات المياه.



النشر

المصدر :

التاريخ :

النشر والخدعات الصحفية والمعلومات

ماذا عن حرب المياه في الشرق الأوسط؟

حسن بكر *

■ من بين المواضيع الجيوية المهمة على سطح الأحداث الدولية في العالم عموماً وعلى سائدة المفاوضات العربية - الإسرائيلية خصوصاً، موضوع المياه صدر في مطلع شباط (فبراير) التقرير السنوي عن مركز العمل السكاني الدولي عن نقص المياه في العالم، وكان الملف الصائبر عن مجلة، السياسة الدولية، عام ١٩٩١ تحت إشراف الدكتور بطرس عالي الأمين العام حالياً للأمم المتحدة قد حذر من المخوف في عقد التسعينيات بون خطة عربية مستقبلية مسبقة في مجال المياه وأطلق التحذير - الذي لم يؤخذ بين الاعتبار حينئذ - من النقص المتصاعد في ميسوب المياه في الشرق الأوسط وانه مع نهاية العقد الجاري ستصبح نقطة الماء الأعلى من نقطة البترول.

من الواضح ان وضع المياه في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا يأخذ وضع الأزمة بشكل تصاعدي في ضوء الأزمة العالمية الواضحة في نقص المياه المتجددة لأسباب مبنية وبشرية ووجود تباين القمعي على القصاص المياه المتجددة ماثلان ان لم تكن قد

استنكت وتم تلويها على المستوى الدولي بسبب اتساع قلب الأوزون وانتعاج درجسة حرارة الأرض والثلوث واستخدام غير الرشيد لوارد المياه حدث نقص عام في هذه الموارد التي تشكل حاجة أساسية للإنسان لا يمكن التنازل عنها ولا التفاوض حولها، وقد وردت ولقاء هذه الأزمة الدولية الواضحة في تقارير مجلة، الشايم، الأميركية في تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٠ وحذرت الخطة من وقوع حروب أهلية لا نهاية لها على هذا المورد الحيوي المهم، وحذرت مجلة «ناشيونال جيوغرافيك» الأميركية في عددها الصادر في ايار (مايو) ١٩٩٢ من النقص المتزايد لنعماء في الشرق الأوسط فبعدما حصة الفرد الأمريكي من المياه هي عشرة آلاف متر مكعب سنوياً، لا تزيد حصة الفرد

في تركيا مثلاً على أربعة آلاف وهي سورية أقل من ثلاثة آلاف وفي مصر حوالي ألف فقط وفي إسرائيل حوالي ٤٦٠ متراً مكعباً. ان أزمة خابئة للمياه في الشرق الأوسط سبوت نفع بحلول العام ٢٠١٠ كما نقرر المجلة، ولوصح تقرير المركز الدولي لعمل السكاني في واشنطن ان ٢٨ دولة عانت من نقص المياه عام ١٩٩٠ منها الأرض وسائرل والصومال وكينيا وانه مع حلول العام ٢٠٢٥ ستلحق بهذه الدول مجموعة

أخرى تصل الى ١٨ دولة من بينها سورية وإيران وإثيبيتي ونيجيريا، أما في قارة أفريقيا فإن حوالي ٣٠٠ مليون نسمة سيحانون من نقص المياه بحلول العام ١٩٩٩.

في الشرق الأوسط احتلت المياه الأولية رقم (١) في أجندة المفاوضات الإسرائيلية وقررت تلك على ما عداها من الأولويات التي الحد الذي أعلن عنه وزير الخارجية الإسرائيلي شمعون بيريز في زيارته للقاهرة عقب توقيع اتفاق غزة - أريحا أولاً بأن المبدأ الرئيسي في التفاوض العربي - الإسرائيلي ليس الأرض مقابل السلام بل الأرض مقابل المياه وهو ما يحدد شعار إسرائيل التقليدي «أرضك يا إسرائيل من العرات الى الميمل» ينكر يا حدود الأمن الإسرائيلي في آخر حد مائي يلف عليه لخر جندي إسرائيلي، وتظل المشكلة المحورية في جنوب لبنان طلياً لهذا المفهوم في تقاسم أحواض المياه في الوزاوي والخصبيات والبلطاني وفي الجولان الغناء فيها هو بقاء حول الموارد المائية التي تفتدي إسرائيل، ولا تزال المعركة قائمة في مصر حول ترعة السلام الممتدة الى سيناء حتى الآن، أما نهب نهر الأردن والمياه العذبة في الأراضي المحتلة من قبل سلطات الاحتلال الإسرائيلي فبحث ولا حرج في الوقت الذي يجرم فيه المواطنون نصرب من استخدام المياه الجوفية الى الحد الذي يفهم لشراء المياه من المستوطنين مباشرة.

لا شك ان إسرائيل تعاني أزمة مائية هيكلياً خابئة في مجال المياه بسبب الاستخدام السيئ وللصرف غير الصحي مرافقها وتلوث مياهها والمياه المجاورة من ماحية، ومن ناحية أخرى تمنع سياسة توسعية يفرض فرض الأمر الواقع وتدفع للهاجرين في ظل الحكومة لسابقة (حكومة شامير)، وتقريراً أزمة إسرائيل حدة في

الانتجاهن كما يقول ريماء بيساي رئيس مرفق المياه الإسرائيلي، «في من ناحية تستقبل الآن المهاجرين في مدن مياها في أعلى درجات الاستهلاك والتهالك مقابل ذلك وجود ٧٥٠ ألف فلسطيني في قطاع غزة المحتل يواجهون مأساة حقيقية ان مصادر المياه في غزة تلوثت بمياه الصحرا الى اختلاطها بنظام الصرف الصحي الذي تصرف لاسفل المياه العذبة».

وللوقوف على أهمية مشكلة المياه في إسرائيل يمكن فقط دراسة نموذج واحد ومهم هو ميسوب المياه داخل بحيرة طبرية التي تمثل إسرائيل الجواز الحقيقي لقياس أزمة المياه، فهي تفتدي إسرائيل سنوياً بحوالي ٦٠٠ مليون متر مكعب من المياه (معدل استهلاك إسرائيل السنوي من المياه

هو ٦١١٠ ملايين متر مكعب حسب احصاء عام ١٩٨٨)، وتعتبر بحيرة طبرية هي أكثر المصحات العذبة في العالم انخفاصاً وأجبر واهم تجمع للمياه بالنسبة لجهاز توريد المياه في إسرائيل على حد قول موشرياه يعقوبوفتش في شفرة (أعراف، الصادرة عن المركز الإعلامي في القدس المحتلة عام ١٩٩١) وهي تمثل حوالي ربع استهلاك المياه في عام ١٩٩٠، استخرجت شركة «مكورت» من بحيرة طبرية حوالي ٤٠ في المئة فقط بهدف تجنب زيادة حجومه الوضغ في البحيرة إذ تخشى منسوب الماء فيها الى ٧ ستمتيرت عن الخط الأحمر، وسويدي ذلك بالتطلع الى التخليق على صلاحية مياه البحيرة لاستخدام وتحويلها الى بركة ملوثة نتيجة تسرب المياه المالحة واختلاط التسهيلات الفيضانية والخصبيات والمياه والفيرينائية بالماء العذب في قاع البحيرة التي يخلط بعضها في تفتدي التخطاب طواز العام وإذا عانت إسرائيل تضرعش لأزمة مياه خابئة فإن العرب اللوجونيين هماد يبعون في بؤرة الأزمة، طلياً لسياسة حفر الابار الجديدة في إسرائيل لا يجوز لأي من المواطنين العرب حفر بئر يزيد عن عمق ١٢٠ - ١٤٠ متراً بينما يصل عمق الابار الإسرائيلية في الضفة الغربية المحتلة الى أكثر من ٨٠٠ متر، ونتج عن ذلك جفاف عدد

من الآثار العربية او زيادة المفوحة فيها وفي كثير من الأحيان تقوم شركة «كلوروت» الإسرائيلية للمياه بحفر الابار خدمة للمستوطنين اليهود الجدد بينما يقوم العرب بشراء المياه من صهاريج هؤلاء المستوطنين فالمستوطن الإسرائيلي يستهلك اكثر من خمسة اضعاف ما يستهلكه العربي، بينما يقوم العرب بدفع رسوم المياه نفسها التي يدفعها للمستوطن الإسرائيلي لقاء الكمية نفسها. ويؤكد الباحث الفلسطيني عورتاني ان الرسوم التي يدفعها العرب تصل الى خمسة اضعاف ما يدفعه المستوطن.

وتقوم اسرائيل بسرقة مياه نهر الأردن عبر الحامول القطري للماء للأجزاء الغربية والجنوبية وادى ذلك الى تلوث المياه في جوب القطر الى الحد الذي لا يمكن الأردن من استخدامه. وتقوم اسرائيل باستخدام ٩٥ في المئة من الموارد للتجذير للمهر وهو ما يعني خمسة اضعاف الاستهلاك الذي يقوم به جيرانها العرب. وتقول جويس ستار المشرفة على مبادرة قمة المياه التونية في المنعزل في هذا الصدد «ان اسرائيل والأردن تتجهان بمسارعة الى وضع استخدام فيه كل موارد المياه المخفوفة لهما. ولم يبق لديهما من الزمن سوى ١٥ الى ٢٠ سنة حتى تفرغ الزراعة والأمن العدائي لهما للحضر.

ان التزايد الكبير في عدد السكان والتوسع الزراعي والصناعي الى ارتفاع مستوى المعيشة سيؤدي بالطبع الى ازدياد الحاجة للمزيد من المياه العذبة في العالم عموماً وفي الشرق الأوسط خصوصاً.

لذلك الحاجة الأساسية للإنسان التي لا غنى عنها في حياته اليومية وذلك المياه العذبة التي أصبحت كميتها محدودة بسبب الجفاف والتلوث والحروب وسوء إدارة والتوسع في بناء المستوطنات على حساب الآخرين. وهذا يعني في جملة واحدة اما التعاون بخصن الموليا حول تقاسم الانهار وابعاد اتفاقيات دولية حولها من خلال المفاوضات. او التدخل في نواصة الحروب حصول موارد الانهار في منطقة تخرج بالصراعات القومية والاجتماعية للمعدة وفي عالم اجبرت فيه الحروب الداخلية عام ١٩٩١ لتصل الى ٣٤ حربا حسب تقرير الأمم المتحدة

يقول اوري شامير استاذ التحليل بالماء الإسرائيلي مجلة «ماتشبال جيوغرافيك» ان «تجهت الإدارة السياسية للإسلام لأن يكون للماء عائقاً اما اذا حصلت عن اسباب للحرب فيكون الماء الحقل الاسباب لذلك وهو ما اكده عربون سولجير البروفيسور الإسرائيلي في جامعة حيفا مجلة «ماتشبال» عام ١٩٩٠ «ان حرب المياه قد تنهجر في الشرق الأوسط في التسعينيات ذلك ان كل دولة ستحاول الاستيلاء على ما تملكه الدول الاخرى من حصص».

على ذلك وتخصيص لمستقبل الأزمة في طون التكوين وادارتها بشكل موضوعي، لا يختلط بالمسائل السياسية الأتية، فإن استراتيجية عربية طويلة الاجل، ومصرية استراتيجية عربية طويلة الاجل، وعملين اساسيين، قائمة، لا بد ان تركز على عاملين اساسيين، الاول، يقوم على تخطيط وقائع التعاون مع دول الجوار الاستراتيجي على وفاق الصراخ مع الاحتفاظ بالآخيرة في إطار مخطط من دبلوماسية الاعراء بالقوة (Forceful Persuasion) ولتنجها ايجاد اتفاقيات مشتركة دولية تقاسم المياه بين دول الحوض الواحد منعاً لصحوت توترات مستقبلية، متى وجدت الامة العربية نفسها داخل حلقة النار الملتصقة التي لا تجد من يطفئها لأن لشي الماء هيئدة سيكون أعلى من لتر البترول.

ه استاذ في قسم العلوم السياسية في جامعة اسير، مصدر

٢٠ يوليو ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والذخائر الصحفية والمعلومات



بقلم د. سليم الحص

الأمم المتحدة

رفضت مراراً

إرسال لجان تحقيق

بحجة عدم

صحة المزاعم

عن الانهيار التي تتبع وتصب في الأراضي اللبنانية أم في غير هذه الأراضي اعتقد أن الاطلاع على هذا التقرير وقرائه بدقة أمر ضروري قبل اتخاذ أي موقف من هذا الموضوع وقد شكك المسؤولون في مصلحة

عادت قضية سرقة إسرائيل لمياه الليطاني إلى واجهة السجالات السياسية في لبنان مجدداً، إذ أوردت

حريدة «النهار» البيروتية في عددها الصادر صبيحة ١٩٩٤/٦/١ أن تقريراً مرفعاً إلى الاجتماع الوزاري للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

(إسكوا)، التابع للأمم المتحدة، في عمان، الأردن، اتهم إسرائيل بسرقة كميات كبيرة من المياه من الأراضي العربية المحتلة

وتحديداً من لبنان، وقد أظهر التقرير أن إسرائيل استخدمت ٢١٥٠ مليون متر مكعب من المياه عام ١٩٩١ استولت على معظمها من

نهر الأردن ونهر اليرموك ونهر الليطاني ونهر الوزاني، وقدر حجم المياه الملوثة من

الليطاني والوزاني بنحو ٢١٥ مليون متر مكعب سنوياً، وأشار إلى نفق شقته الدولة العبودية طوله ١٨ كيلومتراً لربط الليطاني

بأراضيها. وجاء في التقرير أن إسرائيل بدأت استغلال مياه نهر الليطاني عام ١٩٧٨ (أي بعد الاجتياح الاسرائيلي الأول لجيوب لبنان) بواسطة مصخات ذات قدرات تصل إلى ١٥٠

مليون متر مكعب سنوياً وضعت قرب جسر الخردلي وتستخدم إسرائيل أيضاً مياه نهر الوزاني الذي يبلغ تصريفه السنوي ٦٥ مليون

متر مكعب، ثم أقدمت بعد غزوها لبنان عام ١٩٨٢، على شق نفق طوله ١٨ كيلومتراً يربط الليطاني بإسرائيل

جرت على الأثر اتصالات مكثفة بين رئيس الجمهورية ورئيس مجلس الوزراء ورئيس مجلس النواب حول هذا الموضوع وتقرر مطالبة الأمم المتحدة بإرسال لجنة دولية للتحقيق في الأمر

ولدى عودته من عمان، حيث شارك في الاجتماع الوزاري للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، صرح وزير خارجية لبنان فارس بوز في مطار بيروت

بالقول: «لا يمكنني أن أقول أن لدينا اثباتات على سرقة مباشرة للمياه ولا توجد حتى الآن بين أيدينا تقارير تصب بوضوح في هذه

الخالة». وأردف قائلاً: «أما عملية سرقة المياه فلها تفسيرات كثيرة: أولاً هل نتحدث عن مياه سطحية أم عن مياه جوفية، وهل نتكلم

منظمة دولية

تؤكد ذلك لأول مرة

سرقة إسرائيل لمياه الليطاني



للنشر والذخائر الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠١٠ / ١٠ / ١٩٩٤

مناطق واسعة من لبنان تعاني نقصاً في المياه لأغراض الري والشرب. ولا تزيد المساحة المروية حالياً في لبنان على ٤٥ ألف هكتار في حين تبلغ مساحة الأرض غير المروية نحو ٣٦٠ ألف هكتار وتحتاج مناطق البقاع والجنوب وحدهما إلى مليار متر مكعب

للري (٨٠٠ مليون متر للري، ٨٥ مليون للشرب، ١١٥٠ مليون للصناعة) وقد توقفت تنمية هذه المناطق منذ منتصف السبعينات بسبب الوضع فيها. ويبدو واضحاً بالتالي أن لبنان سيجتاح إلى مياهه وأن من اللطفي قبل تصدير الفائض إلى يلي لبنان كل حاجاته عندما يبدأ بتنمية الجزء الجنوبي من الدولة متى توافرت متطلبات الاستقرار السياسي والأمني في المنطقة.

وفي دراسة لحسين عامري وعاطف قبرصي يقدر مجموع موقر المياه في لبنان بنحو ٤٩٨٠ مليون متر مكعب بينما مجموع الحاجة للمياه يقدر بنحو ٥٦٢٥ مليون متر مكعب في عام ٢٠١٠. ويحتاج ٦٣٩٣ مليون في عام ٢٠٢٠.

كان لبنان قد طلب من الأمم المتحدة غير مرة، وعلى امتداد العهد المتعاقبة، إرسال لجان تحقيق دولية للتحقيق من المعلومات المتداولة حول سرقة إسرائيل المياه اللبنانية. وكان جواب الأمم المتحدة يأتي في كل مرة أن لا صحة لهذه المزاعم ولا لزوم تأليباً لإرسال لجان تحقيق.

الفضل يعود للعديد ريمون اده في انه كان أول وأكثر من حفر من مشاريع إسرائيل للاستيلاء على المياه اللبنانية. ولكن نظراً لعدم تمكن الحكومة اللبنانية من الحصول على تقارير دولية رسمية تثبت هذا الأمر، لم يكن بإمكانها ملاحقة الأمر رسمياً على صعيد الأمم المتحدة.

أما وقد ورد ما يؤكد هذا الأمر للمرة الأولى في تقرير رسمي لمؤسسة دولية تابعة للأمم المتحدة، فلم يعد من السانئ اغفال. وكان توماس ناف، استاذ تاريخ الشرق الأوسط في جامعة بيسلفانيا الأمريكية ومؤسس معهد أبحاث الشرق الأوسط ومديره، واحد كبار الخبراء، في المياه، قد قال في دراسة له قدمت في المؤتمر السنوي الذي نظمه مركز الدراسات اللبنانية في جامعة أوكسفورد في ١٩٩١/١٠/٤: «إن إسرائيل تقوم في الواقع بسحب المياه من لبنان، ولكن كما تشير المصادر المتوافرة ليس بكميات ذات أهمية حيث أن معظمها مستمد من مياه

للطاني أيضاً بصحة المعلومات فقد رأى الدكتور فادي قمير، رئيس مجلس إدارة المصلحة، انه إذا كان لإسرائيل أن تستولي على مياه اللطاني، فليها استخدام إحدى وسيلتين: إما مد أنابيب خارجية ظاهرة العيان لا حفر نفق تحت الأرض. وفي الحالتين لا يمكن إخفاء الأمر، وبالتالي فإن السؤال البيدي هو: لماذا اكتشف موضوع سرقة المياه فجأة الآن ولم يظهر قبل ذلك منذ ١٦ عاماً؟

بدوره قال المدير العام للمصلحة ناصر نصر الله أن كميات كبيرة من المياه كالتقير تقرير «اسكوا» تحتاج إلى عدد كبير من المصحات لمحميها، مما يدعونا إلى التساؤل: أين تقع هذه المصحات التي لم يشاهدها اللبنانيون بعد؟ يخشى أن يكون الهدف من افعال الحديث عن وقوع السرقة جعلها مقولة مستقبلاً.

كلت وزارة الخارجية سفير لبنان في الأردن الاتصال بمقر «اسكوا» واستيضاحاً رسمياً صحة هذا التقدير والحصول على صفة الرسمي، وفي حال عدم وجوده طلب

إصدار بيان رسمي عنها بنفيه. فصدر عن مكتب اعلام «اسكوا» بيان جاء فيه: «أن ما ورد في البث المتعلق بمياه نهر اللطاني اعتمد أساساً على دراسات وأبحاث نظرية منشورة لتعذر الكشف الحسي على الموقع نظراً لتعذر إجراء زيارة ميدانية بسبب الوضع الأمني في المنطقة.. ومن الجدير بالذكر أن جميع وثائق «اسكوا» لا تعتبر نهائية إلا بعد تضمينها ملاحظات وتعديلات ومقترحات الدول الأعضاء وبعد إقرارها في المجلس الاقتصادي والاجتماعي».

تقرير اللجنة

ولكن هذا لا ينفي أن المعلومات التي نشرتها الصحفية وردت في تقرير اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا وليس في دراسة منفصلة. فقد وردت المعلومات في ما سمي: «تقرير الأمانة التنفيذية عن نشاطات اللجنة: تقرير عن التعاون بين دول «اسكوا» في مجال مصادر المياه».

وقد جاءت في التقرير فقرات تثبت حق لبنان في مياهه وحاجته إليها. ففي الفقرة ٢٦: «صحيح أن لبنان يتمتع في الوقت الحاضر بوفرة من المياه، لكن



على الموارد المائية الخارجية، فإن تلك من شأنه إثارة التساؤلات عما ستكون عليه مخططات إسرائيل المستقبلية حيال المناطق العربية الغنية بالمياه التي تحتلها، بما فيها الضفة الغربية والجولان والجنوب اللبناني والبعض يقول إن شن إسرائيل الحرب عام ١٩٦٧ قد يكون الدافع له ولو جزئياً حاجتها إلى الموارد وأخصبها المائية. من هنا فإن ٢٥ بالمائة تقريباً من مجموعة استهلاك إسرائيل للمياه تأتي من الأراضي العربية التي احتلتها بنتيجة تلك الحرب.. ويؤثر عن موشي دايان قوله أثر حرب ١٩٦٧ أن إسرائيل حققت مؤقّتاً حدوداً مقبولة، باستثناء الحدود مع لبنان.

وفي دراسة للدكتور عصام خليفة، منشورة في كتاب صدار عن المؤتمر الدائم للصور الوطني، «أن إسرائيل تسرق حالياً كميات من المياه غير معروفة، منها ١٤ مليون متر مكعب سنوياً من مياه الحاصباني والزراعي، ٢٥ مليون سنوياً من نحو مئة بئ

ومجرى مائي صغير في الطرف الغربي من جبل الشيخ.. وكمية غير مصدورة من مياه الليطاني وكمية غير مصدرة من الآبار الارتوازية الكثيرة التي تضع من خلالها المياه نحو الأراضي المحتلة».

أما الموقف الإسرائيلي مما ورد في تقرير «أسكوا» فقد عبر عنه أوري لوبراني، منسق الأنشطة الإسرائيلية في جنوبي لبنان ورئيس الوفد الإسرائيلي للمفاوضات في المحادثات الثانية، بالقول أنه «مراء».

ومن جهته أعلن الناطق الرسمي لقوات الطوارئ الدولية في جنوب لبنان تيمودر غوكسكيل، رداً على سؤال حول تقرير «أسكوا»: «أن هذا التقرير ليس تقريراً لقوات الطوارئ الدولية. ولم تساهم القوات الدولية في أي لجنة تحقيق تابعة للأمم المتحدة».

ويقول المهندس حسين حميد المجد الله أن الدولة اللبنانية كانت منذ سنوات طويلة قد ركبت مضخة على الليطاني على مقربة من جسر الحدولي وتلك المضخة المياه إلى بلدة الطيبة وجوارها على مسافة قصيرة من الحدود الجنوبية. ولعل إسرائيل تستخدم هذه المضخة لسرقة مياه الليطاني يستخلص مما سبق:

أولاً: أن إسرائيل تسرق المياه من لبنان، ولو أن تقديرات الكميات المسروقة تبدو متباينة تبايناً كبيراً، وللمرة الأولى يأتي تأكيد

الروافد والينابيع، مثل نبعي الحاصباني والزراعي ولكن الأمر لا يعود مؤكداً بالقدار نفسه عندما تنتقل إلى المسألة الأكثر حساسية على المستوى السياسي والمتعلقة بسحب المياه من الليطاني إذ يبدو أن غالبية التقارير التي تتحدث عن سحب المياه من هذا النهر هي إما مشكوك في صحتها أو غير دقيقة أو اختلط عليها الأمر نتيجة سحب المياه من مصادر قريبة ولكن بعض تقارير شهود العيان الموثوق بها أكدت في ربيع ١٩٩٠ أن إسرائيل تنقل المياه بواسطة الصهاريج من الليطاني إلى داخل إسرائيل. فإذا صحت هذه التقارير فإن هذه الكميات لا

تعد ذات خطورة. كما أن النقل بالصهاريج وسيلة مكلفة وغير فاعلة في نقل المياه، الأمر الذي يعكس خطورة نقص المياه في إسرائيل وعلى رغم إجرائها الدراسات الهيدولوجية والطوبوغرافية، فإن ميزان الألة المتوافرة يشير إلى أن إسرائيل لم تعتمد بعد إلى مد شبكة أنابيب أو حفر أنفاق لتحويل كميات كبيرة من مياه الليطاني».

عمل خطير

ولفت ناف إلى أنه «على رغم أن الكمية التي تأخذها إسرائيل قد تكون غير مهمة نسبياً إلا أن عملية سحب المياه نفسها يمكن اعتبارها عملاً خطيراً. فالمياه، بغض النظر عن الكمية المسحوبة فعلياً، هي مياه لبنانية وبالتالي فإن سحبها هو انتهاك للحقوق اللبنانية كما يحدها القانون الدولي».

(الأنباء ١٩٩٤/٧/٦)

إذا كان نقل المياه بالصهاريج يذل، كما يقول ناف، على خطورة المقص الذي تعاني إسرائيل منه، فالحقيقة هي كذلك فعلاً. ففي دراسة لحسين عامري وعاطف قبرصي منشورة في كتاب Deirdre Collings, Peace War to Reconstruction جاء: «أن مصلحة إسرائيل في تعزيز موفور المياه لديها أضحت منذ بداية التسعينات قضية ضاغطة. أن إسرائيل تستخدم اليوم جميع مصادر المياه المتجددة، وأخذت الفجوة بين موفور المياه والحاجة إليها بالاتساع المستمر، فإسرائيل تتوقع أن يبلغ عجزها المائي نحو ٥٥٠ مليون متر مكعب بحلول العام ٢٠٠٠ ويصع التقدريرات الأخرى ترتفع، أن يبلغ ٨٠٠ مليون متر مكعب. وإذا كانت إسرائيل قد أضحت عالة



الجزء ١

المصدر :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

التاريخ :

١٠ محرم ١٩٩٤

ذلك في تقرير لمنظمة دولية تابعة للأمم المتحدة

ثانياً، إن التحقق من كمية السرقة وكيفيةها يستوجب الاستعانة بالأمم المتحدة من خلال مطالبتها بأرسال لجنة تحقيق دولية للكشف على منطقة جسر الحرلي التي يشتبه أن إسرائيل تنقل مياه الليطاني منها.

ثالثاً، يستطیع لبنان أن يتحقق من السرقة التي حد ما بقياس معدل تدفق مياه الليطاني عند خروجها من سد القرعون بالمقارنة مع معدل تدفقها عند مصبها في البحر

رابعاً، يترتب على لبنان تقديم شكوى ضد إسرائيل إلى مجلس الأمن حفاظاً لحقوقه في مياه الخاصصاي والوراني والليطاني استناداً إلى تقرير استكراء

خامساً، إن التشكيك في صحة المعلومات، الذي جاء على لسان بعض المسؤولين اللبنانيين، يجب ألا يحول دون الاقدام على التوكيد، وذلك باعتبار أن المعلومات مستقاة من تقرير لمنظمة دولية تابعة للأمم المتحدة

أخيراً لا أخيراً، خير رد يمكن أن يصدر عن لبنان على اطماع إسرائيل في مياهه هو في اعداد الخطط اللازمة لاستخدام جميع موارده المائية على الوجه الامثل ■



المصدر : **الأمس**

٢١ يونيو ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



● القدس - أعلن نوح كساتون رئيس فريق التفاوض الإسرائيلي حول موشوع المياه مع الأردن أن مشكلة المياه وأبعادها ممتدة جديدة لها سيتم بحثها في إطار المفاوضات الثلاثية الجارية بين الأردن وإسرائيل مؤكداً أن أي اتفاق آخر يتم التوصل إليه خارج هذا الإطار لن يكون ملزماً لإسرائيل ويعتبر عدم الطغول

وكانت الصحف الإسرائيلية قد أشارت إلى مآثم الاتفاق عليه في أوسلو بين مسؤولين من إسرائيل والأردن والفلسطينيين حول تقسيم المياه بين الأطراف الثلاثة.

● بغداد - أ. ش. أ. طليت باكستان من لجنة المقاطعة الدولية السماح لها بالقيام بأربع رحلات جوية شهريا للعراق، وذلك لاتاحة الفرصة أمام الماكستانيين لزيارة الأماكن المقدسة هناك. وأعرب سليم الجبلاوي مدير الخطوط الجوية الباكستانية - والذي يزور بغداد حاليا - عن أمله في الحصول على موافقة اللجنة التابعة لمجلس الأمن على تنظيم هذه الرحلات وقال: إن هناك دولا أخرى تسعى للحصول على موافقة الأمم المتحدة لنقل مسافريها جوا إلى بغداد.

ويذكر أن طائرة باكستانية قامت برحلة مؤخرا إلى بغداد، بعد موافقة لجنة المقاطعة بمجلس الأمن.

● الكويت - طليت الكويت من البنك الدولي تقديم القروضات مختلفة لمعالجة الوضع الاقتصادي بها.

وصرح ناصر الروضان النائب الثاني لرئيس الوزراء وزير المالية الكويتي أمس أن بلاده ماضية في فرض الضرائب والرسوم على المواطنين موضحاً أن هذه الضرائب تفرض تدريجياً دون أن تشكل عبئاً على نوى الدخل المحدود.

● بيروت - يفتتح اليوم الرئيس اللبناني الرئيس الهراوي المقيم الخاص للشباب العربي في مدينة طرابلس شمعال لبنان ويستمر لمدة اسبوعين ويشارك فيه أكثر من مائة وعشرين شاباً من أربع عشرة دولة عربية ويطلع للمشاركين في المجمع رحلات سياحية بالاراضي اللبنانية إلى جانب امتحانات شعرية وفنية وعروض مسرحية وسينمائية.

الصراع المقبل في الشرق الأوسط ١٩

إذا كان عقدا السبعينات والثمانينات هما عقدا الصراع على البترول فإن عقدا التسعينات والعشرينات سوف يكونان عقدا صراع على موارد المياه المحدودة في منطقة الشرق الأوسط التي تتركز أساساً في أحواض الأنهار الرئيسية : النيل والفرات والأردن ..



لواء رضا إبراهيم محمود
رئيس أكاديمية ناصر
العسكرية

ومما يزيد من حدة هذه الصراعات .. الزيادة المطردة في النمو السكاني في المنطقة والتي تزيد سنوياً بمعدل ٤٪ . يتبع زيادة الإنتاج وسيطرة لها في دول مجاورة للنيل العربية على ٨٥٪ من منابع المياه العذبة وهي ليبيا وإثيوبيا وكينيا وزائير وتركيا وإيران والسودان وبنما وجناب سويسرا إسرائيل على جزء كبير من الموارد المائية للوطن العربي كما تطلع مستقبلاً في صلب المزيد من المياه حتى تتمكن من زيادة مواردها التنموية لأغراض هذه الأعداد الهائلة من المهاجرين الروس التاجرين إليها وقد يؤدي تفاقم هذه الصراعات إلى نشوب الحرب كما سيحدث من تحليل لشوب المياه في المنطقة .

● أولاً - حوض النيل :

تقوم مصر بالوصول على حصتها التي تقدر بـ ٥٥,٥ مليار متر مكعب من المياه سنوياً - من حصص النيل الكلية التي تقدر بـ ٨٤ مليار متر مكعب - حسب الاتفاقيات المائية المبرمة مع السودان عام ١٩٢٩ و ١٩٥٩ .. هذا بجانب الاتفاقيات الدولية بين المملكة المتحدة وإيطاليا عام ١٨٩٩ .. وبين المملكة المتحدة والحبشة عام ١٩٠٢ والتي تلزم دول النيل بعدم إقامة أي تشاؤمات على النيل الأزرق أو نهر عطبرة أو بحيرة نانا .. وتؤكد هذا المعنى بعد الاجتماع الذي حضره ممثلو وادي النيل في ليبيا تمت إشراف برنامج الأمم المتحدة (UNDP) سنة ١٩٨٩ والتي تمت فيها المصافاة على عدة اتفاقات أهمها التعاون بين دول المنطقة في تنمية الموارد المائية لصالح الجميع .. كما لا توجد أي احتمالات النيل مثل ليبيا وإثيوبيا وإثيوبيا وإثيوبيا لا يستبعد تنفيذ أي مشروعات تنمية لأثيوبيا « حاليا » بسبب شائقتها المائية من ناحية واتجاهها الدور الذي كان يلعبه الاتحاد السوفيتي السابق في معاونته وتعضيد مواقفها من ناحية أخرى .. كما أن هناك احتمالات لقيام كينيا وتنزانيا ببعض المشروعات على بحيرة فيكتوريا - التي تزعمها

المياه التي تحصل عليها كل من سوريا والعراق من ٩٠٠ متر مكعب في الثانية إلى ٥٠٠ متر مكعب حتى تم من أجلها بناء سد « أتاتورك » الذي يشتمل على ١٥ سدا فرعية ١٨٥ محطة طاقة تعمل بالمياه والتي تقوى بتغطية ٢٢٪ من احتياجات تركيا من الطاقة واستزراع ٦,٧ مليون فدان (الهكتار ٢,٤ فدان) وإيجاد فرص عمل جديدة لثلاثة ملايين فرد .. وتكثيف زراعة الفواكه وزيادة مساحة الأراضي المزروعة قلنا .. وهناك مفاوضات جارية لزيادة الحصص المائية ورفعها إلى ٢٠٠ متر مكعب في الثانية حتى لا تضل المشروعات القائمة في كل من سوريا والعراق ..

بالأجل الجيش تنهية الصراعات الداخلية التي تحدث في رواندا - مما سيوفر بمصالح مصر والسودان بغير ضئيل ومحدد للغاية !! أما دول شرق إفريقيا وهي ليبيا وإثيوبيا ورواندا وبوروندي وزائير فإن خططها المستقبلية على النيل مازالت غير معروفة وإن كان من المحسّن أن إمكانيةها من المياه الجوفية والأسطر تقوى احتياجاتها المائية . كما تقوم السودان « حاليا » ببعض الأعمال الاستباقية ضد مصر ولكننا لا نريد الدرد عليها لأننا « لولا وإثيوبيا » نجمعها المصالح الأمنية والاستراتيجية المشتركة !! كما نتمنى لحرب القائمة في جنوب السودان إستكمال مشروع « جونجلي » وجميع المشروعات التي ترغب السودان في تنفيذها لتصبح المحزن الاستراتيجي الرئيسي لإنتاج الحبوب في العالم خاصة بعد تطبيق التكامل الاقتصادي العربي !!

● ثانياً - حوض الفرات :

الاعلان الذي أطلقته تركيا أثناء عقد مؤتمر « دمشق » عام ١٩٩٢ بحضور الخبراء الترك والسوريين والعراقيين يربطها في خفض حصة

حوادث مريبة

اطماع اسرائيل في مياه الاردن واليرموك

الاردن يسعى لتأمين حصته من المياه
وعرفات يلجأ الى الاقتراض التفطية نفقات ادراته!



المصدر :

الناشر : ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كل متفقا عليه قبل عام ١٩٦٧. وما زالت تتهب مياه النهر حتى الآن

وبيعت الدراسات ان نسبة النهب الاسرائيلي للمياه الاردنية بلغت ٧٠ بالمائة من مجموع كمية المياه

السطحية المتاحة. حيث تتهب اسرائيل ما بين ٤٢٠ - ٥٢٠ مليون متر مكعب من نهرى الاردن واليرموك من اصل ٦٢٠ مليون متر مكعب تشكل حجم المياه من النهرين وادى هذا النهب الى احداث خلل عميق بالموازنة المائية تمكسها ارقام العجز المائي المطرد بفعل النمو السكاني وقرايب الحاجة للمياه كما ادى هذا النهب الى ازدياد حصة الفرد الاسرائيلي بنسبة تفوق خمسة اضعاف حصة المواطن العربي. الامر الذي يشير الى مدى تأثير هذا النهب الاسرائيلي في تعميق خط الفقر المائي الذي يعانيه الاردن وتأثيراته الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بعيدة المدى.

واكدت الدراسات ان عمق الازمة في الاردن يتضح اكثر از ان المياه التي تنهبها اسرائيل تشكل المحفد الوحيد

للخروج من الازمة المائية التي يواجهها الاردن. وان المصادر المائية المتاحة للاردن لا يمتكثها ان تعوض هذا المصدر الحيوي اللازم للحفاظ على الامن المائي ونصوصية اسرائيل لم تقصر على السطو على مياه الاردن وادما تعدتها الى السطو على المياه الفلسطينية واللبنانية والسورية على حد سواء

ونظرا لنقص المياه ومحدودية الارض الزراعية في هذا القطاع الفلسطيني. فان مزارعيه يعتمدون على اسلوب الانتاج المكثف في حمامات بلاستيكية وري بالتنقيط ويقومون بفلاحة الارض ثلاث مرات سنويا بتكلفة عالية نسبيا

ويجد رئيس سلطة الحكم الذاتي في القطاع ياسر عرفات نفسه مضطرا لفتح اسواق خارجية للمنتجات

الزراعية. وذلك درعا لقيام "انفاضة شعبية تكون مواجهة ضد السلطة الفلسطينية نفسها وقد اعرب مسؤول الملية في سلطة الحكم الذاتي الفلسطيني محمد زهدي الانتشاشيين عن ذلك بالقول "إذ لم ننقد المشاريع الانمائية بعد شهر. فان اهالي غزة سوف يطردوهم رگلا مالا قدام". والمعروف ان التشايشي يعارض الاتفاق الاقتصادي الاسرائيلي - الفلسطيني. ويطلب باعادة صياغته بشكل يضمن حرية الاستيراد والتصدير لبناء الصناعة الفلسطينية. وتوسيعها في ما بعد. ولتسويق المنتجات الاخرى و في طليعتها المنتجات الزراعية والمعروف ان تلك الاتفاقية قيدت حركة التجارة من مناطق الحكم الذاتي الى اسرائيل وبقية الضفة المحتلة والقدس. ووضعت البية للتصدير الى الخارج ولكن عبر اسرائيل. وفي الوقت نفسه فتحت المجال لتفرض المنتجات

بعض النظر عن نتائج المفاوضات الثنائية بين الاردن واسرائيل. فقد اكدت دراسات مائية حديثة ان الصراع على المياه بين اسرائيل والاردن سيكون في مرحلة مطيلة خيارا اجباريا تحكمه اطماع اسرائيل التي تسعى لتأمين احتياجاتها المائية وفق مقاييسها التي تعكس ارقام حصصها المائية العابرة من مختلف الاستخدمات كالشرب والصناعة والزراعة وواضحت الدراسات التي اعدها خبراء اردنيون في شؤون المياه واضطرت الى ملف المياه التابع للمفاوضات الشرق اوسطية متعددة الاطراف ان تعطيل اسرائيل لمشروع سد الوحدة على نهر اليرموك بين سوريا والاردن من شأنه ان يؤدي الى تفاقم الازمة

وتشير جميع الدراسات الى ان المياه التي يمكن ان يخترنها هذه السد تشكل سبيل الخلاص الوحيد لتدارك مضاعفات الازمة او على الاقل تأجيل انفجارها لسنوات اخرى. الامر الذي يدل على حجم المشكلة التي تسببها اسرائيل في اقتراب الاردن من لحظة الخطر المائي وأشارت الدراسات الى ان ابعاد الازمة المائية في الاردن تتضح في صعوبة تطوير حصة الفرد من المياه. اضافة الى مشكلة الاحتفاظ بحصة الفرد الحالية والمقدرة بـ ١٨٠ لترا يوميا لجميع الاستخدمات وهذه الكمية تقل كثيرا عن الحد الأدنى لحظ الفقر المائي المقرر دوليا ما بين ٣٠٠ و ٥٠٠ لتر يوميا

وحتى مع اعتماد الحد الأدنى من احتياجات الماء للفرد بـ ١٨٠ لترا في اليوم الواحد للفرد. اي بحدود ٦٦ مترا مكعبا سنويا لجميع القطاعات فان من المتوقع ان يزداد هذا العجز باضطراد حيث من المتوقع ان يصل معدل استهلاك الفرد الى ٤٤١ مترا مكعبا سنة ٢٠١٠ وتستند الدراسات التي اعدها خبراء مختصون في القطاعين العام والخاص الى ارقام واحصائيات ومعلومات حكومية ودولية عن موضوع استمرار النهب الاسرائيلي للمياه الاردنية

وتشير هذه الدراسات الى ان احتلال اسرائيل لجميع نهر الاردن وسيطرتها على مجرى النهر بعد عام ١٩٦٧ ادت الى حرمان الاردن من استغلال حوالي ٧٧٤ مليون متر مكعب سنويا من اصل ١.٣ مليار متر مكعب سنويا في حين وفر الاحتلال الاسرائيلي فرص استغلال ما بين ٦٠٠ - ٦٤٠ مليون متر مكعب سنويا لاسرائيل لتشكل ٤٠ بالمائة من احتياجاتها المائية وفي الوقت الذي احتفظ فيه الاردن بنهر اليرموك. كما تقول الدراسات. الا ان استغلاله لمياه هذا النهر لا يتعدى ١٤٠ مليون متر مكعب سنويا بعد ان تمكنت اسرائيل من الاستيلاء على مائة مليون متر مكعب سنويا من مياه هذا النهر في اغلب احتلالها للمنطقة التي تصب فيها نهر الاردن جنوب بحيرة طبريا كما تمكنت اسرائيل من تعطيل تنفيذ مشروع سد الوحدة مما ادى الى حرمان الاردن من استغلال ما يزيد عن ٣٢٥ مليون متر مكعب تشكل سعة السد

وتؤكد الدراسات ان اقصى حالات الاستفادة من مياه هذا المصدر المائي تتعدى ٣٢٠ مليون متر مكعب سنويا منها ١٤٠ مليون متر مكعب من نهر اليرموك و ١٨٠ مليون متر مكعب من نهر الاردن. الامر الذي يعكس مدى خسارة الاردن لاهم مصادر المياه على الإطلاق وتوضح الدراسات كذلك ان اسرائيل تمكنت من مصادرة حصر الاردن من استخدام مياه نهر الاردن. كما



الحوادث

المصدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٥ أغسطس ١٩٩٤

الإسرائيلية أسواق القطاع الضفة عموما والمعروف أيضا أن سياسة الطلاق الجماعي مازالت قائمة. كما حصل مؤخرا بإغلاق القطاع عن العالم الخارجي. وبالتالي غلقة صادرات - لو كانت ممكنة - لن يسمح لها بالخروج وهكذا فالنقرات المطلوب البحث عنها. إذا تعذر طلب وزير المالية بإعادة التفاوض حول الاتفاقية كلها. الذخائر هي تلك التي تسمح بتصدير منتجات القطاع إلى بقية فلسطين وإلى العالم حتى ينقش القطاع الزراعي بتوفير الأسواق له. وبالتالي يستطيع هذا القطاع تشغيل المزيد من الأيدي العاملة وهذا بدوره يمنح السلطة الفلسطينية فرص جمع الضرائب بدل انتظار أموال الدعم

وأبلغ مصدر فلسطيني مطلع -الحوادث، أن ياسر عرفات أبلغ سفير الولايات المتحدة المعتمد لدى إسرائيل إدوارد جيرجيان لدى اجتماعه إليه في مقر إقامته بقدق فلسطين في غزة بأن الوضع في منطقة الحكم الذاتي مهدد بالانفجار في أي لحظة بسبب حالة الإحباط التي تسببها على مواطنيه

وقال المصدر الذي طلب عدم الإفصاح عن اسمه بأن حرجيان وعد بأن تنوّل حكومته حث الدول الملتزمة على الإسراع بتقديم مساعداتها المالية والاقتصادية لسلطة الحكم الذاتي

ويبدو أن الأزمة المالية والاقتصادية الخائفة التي تواجهها سلطة الحكم الذاتي دفعت ياسر عرفات للحصول على قروض مالية ببلدان تجارية من اليونان وماليزيا والصين لسد مصاريف وليس لتنفيذ مشاريع البنية التحتية

وذكر نائب رئيس المجلس الاقتصادي الفلسطيني للتنمية والإعمار الدكتور حسن أبو ليدة أن منظمة التحرير الفلسطينية حصلت خلال الزيارة الأخيرة التي قام بها عرفات لليونان على قرض قيمته ١٥ مليون دولار ووقع على القرض عن الجانب الفلسطيني محمد زهدي الشناتينبي ووصف عضو المجلس الاقتصادي الفلسطيني سمير حليلة ذلك القرض بأنه من أسوأ القروض التي حصلت عليها حتى الآن.

وقال حليلة، الذي يعتبر من أبرز الاقتصاديين الفلسطينيين، أن القرض سيكون بمثابة مرئعة سببها ٩ بالمائة. وسيتم سدادها خلال عشر سنوات تبدأ في العام ١٩٩٧

وأكد عضو اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية سليمان النجاب صحة حصول عرفات على هذا القرض. وقال أنه أخذ قرضين آخرين أقل من الأول من كل من الصين وماليزيا

وأشار النجاب إلى أن تلك القروض لن توفّل لتنفيذ مشاريع البنية التحتية. وإنما لدفع المصاريف الجارية. لاسيما بعد أن أعلن الصندوق القومي الفلسطيني إفلاسه

والمعروف أن الثري الفلسطيني حوايد العصبي هو الذي يرأس الصندوق القومي الفلسطيني بقرار من عرفات تونس - تبيل البرادعي

مرارة الاحتلال في مياه الضفة الغربية

بينما اوكلت السلطات نفسها الى شركات اسرائيلية مثل «ميكوروت وتاهال» ادارة مصادر المياه في الضفة وتطبيق هذه الشركات سياسات اسرائيل لضمان حاجات المستوطنات الاسرائيلية بالضفة من المياه. في الوقت نفسه تعاني الضفة الغربية من أن خطوط توزيع المياه قد اصبحت قديمة وانتهى عمرها الافتراضي ومن فقر أنظمة التشغيل والصيانة فضلا عن الغلبة لشركات التوزيع الجالية غير كافية لتغطية المنطقة العاملة فيها ويوجد في الضفة الغربية أكثر من ٤٠٠٠ قرية يفتقر عدد كبير منها الى الخدمات العامة، ومنها المياه، ونحو ٥١٪ منها لا تتوافر فيها شبكات توزيع مياه. وفي الوقت الذي يستهلك فيه الفرد اليهودي باسرائيل يوميا نحو ٢٥٠ لترا من المياه مما يشير الى التمييز السلبى للاحتلال على التطور الاقتصادي والاجتماعى للضفة الغربية ككل.

رشا ابوالمجد

تستهلك منازل الضفة الغربية وحدها ما يقدر بنحو ٢٧.٥٧٤ مليون متر مكعب من المياه في السنة، منها ٢٥.٧١٦ مليون متر مكعب سقويا توزعها شركات انابيب المياه، بينما يبلغ استهلاك الفرد يوميا نحو ٨٥.٣ و ٣٢.٩ و ٢٦.٢٥ لتر على التوالي.



لكن هذه الأرقام الجافة لا تشير الى الوضع الصعب للمياه في الضفة الغربية ولا الى الحياة القاسية التي يعيشها أهلها في ظل الاحتلال والسلطات الاسرائيلية التي تهدف الى السيطرة الكاملة على المياه ومصادرها، تمنع المواطنين والمؤسسات الفلسطينية بالضفة من عمل أى شيء في مجال المياه بدون إذن أو تصريح منها فضلا عن أنها لا تمنح هذا الإذن إلا في حالات معدودة ومحدودة.

ومنذ عام ٦٧ لم تسمح سلطات الاحتلال سوى بحفر ١٣ بئر للاغراض المنزلية.



المصدر : العالم العربي

٩ أغسطس ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس وفد مصر في المفاوضات الإقليمية حول المياه

لا ارتبطوا بين النيل ومشروعات السلام

□ كتب.. كفاح أحمد:

أكد السفير عمران الشافعي رئيس وفد مصر في لجنة المياه المنبثقة عن مفاوضات السلام المتعددة الأطراف أن أي اتفاق ثنائي بشأن المياه تتوصل إليه دولة عربية مع إسرائيل خارج المفاوضات المتعددة هو اتفاق إيجابي يشترط ألا يضر بحقوق المياه للدول العربية الأخرى في هذه المفاوضات وذلك بالإشارة إلى ما تردد عن اتفاق محتمل بين إسرائيل وكل من السلطة الفلسطينية والأردن يتقاسم موارده المياه وكشف السفير عمران الشافعي في تصريحات خاصة لـ «العالم اليوم» عن موقف إسرائيل من قضية المياه خلال الاجتماعات الخمسة التي عقدتها اللجنة حتى الآن، وقال إن إسرائيل تصر على تمسكها بمصادر المياه التي استولت عليها طوال سنوات احتلالها للأراضي العربية وإنها لن تسمح بتغيير الوضع الراهن للمياه أو إعادة توزيعها... ولـ المقابل فإنها تطرح زيادة مصادر المياه الحالية من خلال مشروعات مشتركة تتضمن مشروعات ترشيد الاستخدام لتقليل الفاقد في شبكات المياه المنزلية وإعادة استخدام مياه الصرف وتعلية مياه البحر بالطاقة الشمسية واستثمار السحب. وحول تطلع إسرائيل لجلب نهر النيل أكد عمران الشافعي أن الجانبين الأمريكي والإسرائيلي في آخر اجتماع للجنة المياه في مسقط قد إقرا بأن مياه النيل ليست مشتركة وأن حوض النيل منفصل عن أحواض المياه للدول المحيطة بإسرائيل وأن الباب أغلق تماما أمام محاولات الربط بين النيل ومفاوضات السلام في الشرق الأوسط، وقال إن إسرائيل حاولت اختراق ذلك من خلال طلبها بأن تتبادل مع مصر المعلومات عن مصادر المياه وهو الأمر الذي سيؤدي في النهاية إلى اقتراحات مشتركة وتدخل في مياه النيل كما طلبت بأن تضع الدول المشاركة في اللجنة مذبذبة سلوكية لضمان الاستخدام الأفضل لموارد المياه بما في ذلك نهر النيل... وقد ردت مصر على كل ذلك بالرفض.



تطالب باتفاق نهائي يشارك فيه العراق سورية تنتظر تنفيذ وعد ديميريل - تقاسم مياه الفرات

□ دمشق - من ابراهيم حميدي

١٩٩٠.

وتستدرك المصادر أن لدى سورية مقويها، يبحث ملف المياه مع الأتراك باعتبار أنها تمثل حق الدولتين، في مياه الفرات والدولتان ملتزمتان اتفاق العام ١٩٨٧ بينهما.

وتجدد المصادر تأكيد الحقوق السورية والعراقية في مياه الفرات، التي تنطلق من موافيق ودولية وإسجام انقرة مع نفسها لأنها انقسمت انهاراً دوائية مع دول مجاورة من منطلق حسن الجوار، فيما يطالب الخطاب الثفافي لتركيا تارة بالنظر إلى حوضي الفرات ومجلة كوحدة مائية باعتبار أن تركيا لا تستفيد من مياه الثاني وتقيم ٢٢ سداً على حوض الفرات لتعويض المياه التي تحفظ بها في سد اتاتورك (يستوعب ٤٨ بليون متر مكعب)، بمياه تمررها في النهر الثاني... ويطالب الخطاب التركي أخرى بالنظر إلى المهر كحوض واحد والتعامل مع المشاريع القائمة عليه من منطلق الأروية أو المدوى الاقتصادية، ما يسمح لانقرة بالاحتفاظ بكمية أكبر من المياه لسمود مشروع تطوير الاناضول (غاب).

وتذهب طروحات تركيا أحياناً إلى حد رفض وجود نص قانوني يدفعها إلى التقاسم المياه، أو الامتناع على ضرورة أن تظهر دول المجرى الأدنى (سورية والعراق) حسن البية تجاه دولة المجرى الأعلى. وتتبادل المصادر السورية عن كيفية تنفيذ ذلك طلباً أن تركيا هي التي تنبع منها المياه.

أما الأفكار الأكثر بعداً عن منطق التعامل الدولي وسياقة كل دولة فهي التأكيد على «مبادلة» المياه التركية بنفق عربي أو «اقتسام» ما يتناقض مع تعريف الثروة الطبيعية ويضمن خلطاً بين الثروات المتحركة كالمياه والثروات الثابتة كالنفط والذهب والغابات.

■ لا تزال المشكلة قائمة بين سورية والعراق من جهة وتركيا من جهة ثانية في شأن المنطق الذي سيحكم اقتسام مياه نهر الفرات، اعتماداً على صرح القوانين الدولية بحيث تتم عملية الاقتسام على أسس ثلاثية تضبط بنصوص قانونية وعلى رغم أن دمشق لا ترى أية برادر إيجابية في الممارسة التركية من حيث تدفق مياه النهر إلى سورية، إذ أنه يتجاوز في بعض الأحيان إلى ٥٠٠ متر مكعب للتدفق عليها في البروتوكول المرحلي للعام ١٩٨٧، فإن المطالبة السورية الأساسية تستند إلى تأثير «النهايات الصنعة» التركية في اتفاق يأخذ بالاعتبار أن النهر دولي يمر في ثلاث دول.

وترى مصادر سورية مطعنة على ملف المياه، أن الطروحات السورية تنطلق من أساس آخر مهم هو الوعد الذي قطعه الرئيس التركي سليمان ديميريل خلال زيارته لسورية بداية العام الماضي حين كان رئيساً للحكومة، مؤكداً أن بلاده ستوقع اتفاقاً نهائياً قبل نهاية ١٩٩٢، لكن انقرة لم تلتزم الوعد. وقالت المصادر إن «الأمل بذلك لا يزال قائماً».

وأكدت لـ «العامة» أن سورية تنطلق من منطق «قومي» في بحثها الموضوع مع الأتراك «ولا يمكنها بحثه على أساس ثنائي بين عرب وأتراك وإن كنا نؤمن بالمساواة القومية تماماً، لكن الواقع أن هناك ثلاث دول، اثنتين عربيتين وأخرى تركية، وبالتالي فإن القسمة يجب أن تكون ثلاثية».

وأوضح أن سورية تطالب باتفاق نهائي يحصل الأتراك بموجبه على ثلث كمية المياه المتدفقة من الفرات أي ٣٣٣ متراً مكعباً في الثانية ويمرر من الثلث عند نقطة الحدود السورية - التركية ليتم تمرير ٥٧ في المئة من هذه الكمية إلى العراقيين بموجب اتفاق ثنائي مع البليدين، بدأ العمل فيه عام

وما دام التوجه التركي بعيداً عن القسامة مياه
السهر واقعاً منطقاً جديداً تعتمد فيه كلمة القسامة
بدلاً من «تخصيص» فإن تفسيره الأقرب إلى
المنطق هو رغبة الجانب التركي في تأجيل
الموضوع إلى أن تتضح صورة الترتيبات الإقليمية
في المنطقة وي طرح ملف المياه بمنظور إقليمي.
ترفضه منطقاً تماماً. والتفسير الآخر أن تركيا ما
رألت تعتقد أن موضوع المياه معقد في العلاقات
مع سورية على رغم أن كبار المسؤولين في دمشق
أكدوا للأتراك التزام «الأمن التركي» وعلاقات
محسن الجوار. إذ أن السوريين لا يمكن أن
يمسحوا بأي عمل يضر أمن «الجيران الأتراك».
ونظراً وجود عناصر من «حزب العمال
الكرديستاني» في الأراضي السورية مؤكدين أن
الحزب «غير مسموح له بالعمل في سورية» وكانت
اللجنة الأمنية المشتركة عقدت عدداً من اجتماعاتها
في العاصمة السورية، وتبادل الجانبان فيها
المعلومات الأساسية وأكدت التعاون المشترك
ويبدو عقد اجتماع آخر للجنة الفنية التركية -
العراقية - السورية الخاصة بالمياه غير مجد الآن
في ضوء غياب المؤشر السياسي التركي إلى
ترجمة دعوته، ونصوص، ونيات إلى اتفاق
مائي جديد. فالخبراء المختصون عقدوا ١٦
اجتماعاً من دون التوصل إلى نتيجة مهمة، بسبب
غياب ذلك التوجه السياسي.

ويتوقع أن يشار ملف المياه مجدداً في اللقاء
المؤقت بين وزير الخارجية السوري السيد فاروق
الشمرع والتركي معتمداً سويسرا. على هامش
الاجتماع الثلاثي المخصص لبحث الوضع في
شمال العراق، الذي سيضم أيضاً وزير الخارجية
الارمني علي أكبر ولايتي، خصوصاً بسبب ظهور
عوامل جديدة منها انضمام ملفي الكوردا والعاز
ومقايضة الطاقة التركية بالغاز السوري. إلى ملفي
الأمن والمياه.



المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

١٣٩٤ هـ / ١٩٧٢ م

المياه وأوراق اللعبة السياسية

في الشرق الاوسط : مستقبل الصراع

فتحي علي حسين *

(٢ من ٢)

لا نزال على ردم ان دول الشرق الاوسط الديبلوماسية السياسية الخارجية اي نزاع قد يظهر بشأن المياه في المنطقة، إلا أنه في حالة الحدث من تسوية سياسية، فإن جوهر الانتاجية الموضوعية في بعض في ان هناك صعوبة حقيقية في الوصول الى تقسيم عادل لقرود المياه المتضائلة بفرض مواجهة الاحتياجات المتزايدة لكل دولة من الدول اطراف النزاع. أضف الى ذلك ان بعض هذه الدول أظهر استعداداً واضحاً لتطبيق خطوات تنفيذية فعلية قد لا تتصل بالواقعة أو القول من جانب الأطراف الأخرى. ومن هذا المنطلق تطرح الإدارة العسكرية نفسها كوسيلة محتملة لحل النزاع. إلا ان الجهود الى الاستخدام الفعلي لهذه الإدارة يمثل التحليل الأخير نتائجاً لتفاعل مجموعة متجددة من المتغيرات الحادثة في البيئة الدولية والإقليمية. كذلك في البيئة المحلية لكل دولة من الدول المتنازعة، ومن ثم فإن اختبار إمكان الجهود الى الإدارة العسكرية لغرض مفاوضات المياه المتضائلة في الشرق الاوسط يتطلب تحليل علاقات التفاعل الحالية والمتوقعة مستقبلاً في ضوء الانسحاب الموضوعية التي قد تؤدي الى صراع مسلح من أجل المياه في الشرق الاوسط.

ولكن ترادفية النزاع من أجل المياه في طبيعته الموضوع الجيوستراتيجي للوطن العربي/ الشرق الاوسط ولهذا تعد مسألة المياه في هذه المنطقة من أكثر المسائل الحادة للاختلاف والتنازع. إن جانباً منها مسألة اقتصادية واجتماعية وقانونية وفنية، فإنها أيضاً مسألة أمنية واستراتيجية تتعلق ببقاء دول المنطقة وشؤونها.

وتتشابه مع مشكلات أخرى تولدت منها في الماضي، وقد تتوالد في المستقبل نزاعات وصراعات مسلحة. مثل مشكلات الحدود والاحتلال، والدوسم والقيادات. يضاف الى ذلك ان اسرائيل وتركيا متطلعان الى ان تقوموا بدور التلميذ من خلال مسألة المياه.

ومن المتوقع ان يظل موضوع المياه في الشرق الاوسط محور الانقسام والتكيز في العلاقات بين دول المنطقة. فباعتبار تلك العلاقات مستقلة أشكال الاحتكاك، بدءاً بالتعاون وانتهاء بالصراع المسلح، سروراً بالثوق والتهديد باستخدام العنف.

ويمكن رد الأسباب والدوافع التي تكمن وراء نشوب النزاعات بشأن المياه، واحتمالات تحولها الى صراع مسلح الى ثلاثة أسباب رئيسية:

أ - وقوع أهم منابع المياه خارج الأرض العربية.

ب - تناقص التخصيب الطبيعي للدول العربية من المياه.

ج - الاعتداء المباشر - بالقول أو بالفعل - على الحقوق العربية في المياه.

وعلى رغم ان كلًا من هذه الأسباب يعتبر قائماً بذاته من الناحية النظرية، إلا انها ترتبط وتتفاعل مع بعضها على حد كبير من الناحية العملية. فالتناقص الطبيعي في التخصيب العربي من المياه يعتبر في حد ذاته نتيجة طبيعية لوقوع أهم منابع الأنهار الرئيسية خارج السيطرة العربية كما يعتبر أيضاً نتيجة للاعتداء المباشر على موارد المياه العربية. ويعني ذلك ان العلاقة بين هذه الأسباب تتسم بطبيعة تفاعلية معقدة. ومن ثم فإن التحليل يأخذ في الاعتبار تفاعل هذه العناصر وتربطها في إطار بنياني شامل يفرض ان لكل منها تأثيراً في غيره من الأسباب.

أولاً - وقوع أهم منابع المياه خارج الأرض العربية.

يرتبط هذا العامل بطبيعة الوضع الجغرافي للمنطقة، إذ تقع منابع الأنهار النيل والفرات وجبة خارج الأرض العربية، وهذا ما يجعل أكثر من ٨٥ في المئة من سواحل المياه العربية خاضعة لسيطرة أطراف غير عربية. تستطيع استغلال المياه لصالح سياسية والاقتصادية ضد المصالح العربية، سواء في ظروف الخلافات السياسية أو في ظل تناقض الاحتياجات الاقتصادية والحياتية.

يضاف الى ذلك ان خطط التنمية العربية تقود عرضة لتهديدات شتى ومرتبطة باجرامات وقدرات خارجة عن الإدارة العربية.

ب - تناقص التخصيب الطبيعي للدول العربية من المياه.

يشير معظم الدراسات العلمية الى ان تجميع الفرد من المياه في المنطقة العربية سيقتصر نحصاً حاداً، وخطيراً، ويمثل هذا التناقص الموضوع نتائجاً لخمسة من المتغيرات الطبيعية والاقتصادية المتوقعة، وتشتمل المتغيرات الطبيعية على التصحر والتلوث والتجفاف.

أما المتغيرات الاقتصادية فنرجع الى احتمالات تزايد الحاجة الى استعمال المياه لدى دول الجوار الجغرافي بفعل النمو السكاني ونمو الاستهلاك المحلي، وما يترتب ذلك من سدود وري الأرض جديدة وتحول مجاري بعض الروافد.

ولذلك نلاحظ حاجة الدول العربية للمياه للاسباب نفسها، خصوصاً أن حجم العجز المالي في الوطن العربي وصل عام ١٩٩١ الى ٤٤ في المئة، وعلى رغم أن كمية المياه المستهلكة في الزراعة تمثل ما يزيد على ٧٧ في المئة من مجموع المياه المستهلكة، إلا أن الدول العربية تستهلك ما يزيد على ٦٠ في المئة من الحبوب لإنتاجها.

ثالثاً - تناقص التخصيب الطبيعي للدول العربية في المياه.

يحتوي تاريخ العلاقات المالية في المنطقة على سجل حافل بالاعتداءات



المصدر :



النشر والخدمات الصحفية والمعلوماتية

التاريخ :

١٦ - ١٩٩١

الاستخدام الاصلي لوارد البترول. وهكذا، فإن الخلاف الحاد بين الاثيوبيين حول المياه كان في واقع الامر بمثابة جزء من سعيهم لتبعية العلاقات بين الجانبين، إذ كان هذا الخلاف يشوّر في أوقات التنازع في العلاقات. ويهدد في فترات التنازع المتبادل، ومن أهم سمات ذلك الخلاف ان الجانبين المصري والاثيوبي يركزان على استخدام الأدوات الدبلوماسية، والسعي في هذا الإطار لاجتياز قضية متنازعة للتعاون والتفسيق في مجال استخدام مياه النيل.

أما الخلافات - إن وجدت - مع دول أعلى النيل الأخرى فلم تثر بشكل علني ولم يحدث لها وجود تصريحات عدائية متبادلة بشأن مياه النيل بين أو مع تلك الدول. وعليه، فإن الإدارة الدبلوماسية تتأكد تكون الإدارة الوحدية في الوقت الراهن لحل أي خلاف قد ينشأ بين دول حوض النيل، مع عدم استبعاد الأدوات الأخرى المتصاعدة تدريجياً في حال تغير الظروف الحاصلة في البيئة المحلية والإقليمية والدولية (غير حوريرا).

٢- حال نهري بحلة والفرات يتضح ما سبق أن النزاع على مياه نهري بحلة والفرات يرتبط عموماً بقضية التصاحبات السياسية والاقتصادية لتركيا، وأيضاً بقرعة تركيا في تعزيز لها الأستراتيجي في المنطقة. إذ نشأ الخلاف بعدما اعطت تركيا نفسها الحق في التصرف بمياه نهري بحلة والفرات مصبورة تتناقض مع مصالحها الاقتصادية المباشرة، ضاربة عرض الحائط بمصالح سورية والفرات المستفيدين أيضاً من المياه. وليس أدل على ذلك من إصرار تركيا في الوقت الراهن على المضي قدماً في مشروع واسع النطاق في جنوب شرق الأناضول بهدف أي تزويد المناطق الحدودية من تركيا بالطاقة ومصادر الري لاجتماع نقطة تجمع للجوهر والموارد والخضروات دول الشرق الأوسط كما أعلنت تركيا إنشاء القامة مشروع للسليمان أطلق عليه اسم «الميدان السليمان» وهو - إذا نفذ - سيمنحها من لعب دور سياسي مؤثر في المنطقة. يأتي ذلك فيما تصر تركيا على إطلاق صفة «العالم للحدود» على نهري بحلة والفرات، بدلاً من صفة «الدولية». بل سيمنحها بعض التصريحات المباشرة في اعتبارها تهرين تركية باعتبار انها يمنحها من الأراضي التركية.

على ذلك، ليس من المستحيل أن يتطور الخلاف التركي - العربي

قضية نيلياً، وأرتبطت هذه الخلافات بوجود تنافس حاد في المياه بين ليبيا وجبهة التناغمين. كما كانت مواقفهما بشأن المياه انعكاساً للعلاقات بينهما. ويتنازع هذا التعامل في أن الخلاف المصري - الاثيوبي حول المياه بلغ ذروته أو أخسر للسياسات عندما وصل إلى الحكم في ليبيا نظام عسكري ماركسي التوجه يرتبط بعلاقات سياسية وعسكرية وثيقة مع الاتحاد السوفييتي (السابق)، فيما كانت القيادة السياسية المصرية ترتبط من الناحيتين السياسية والعسكرية بما ينسب علاقات متخالف مع الولايات المتحدة. وفي هذا الإطار ركزت السياسة المصرية على «التصدي للخطر السوفييتي في الشرق الأوسط» ولتستغل هذه الفرصة ضمناً على التصدي لتلك الأنظمة والحركات المتخلفة مع الاتحاد السوفييتي (ومن بينها الجوبيا)، حتى لو اقتضى ذلك استخدام القوة المسلحة. وفي هذا الإطار العام اندلع الخلاف على المياه حينما أعلن الرئيس السادات عن إمكان قيام مصر بإصدار إسرائيل بمياه النيل، وعلى رغم أن هذا الإعلان المصري كان مجرد وثيقة تفاهضية لإفراغ إسرائيل بتلطين موقفيها في مساحات السلام، إلا أن الليبيين سرعان ما تلقفت هذا التصريح واثارت أقطاباً كبيراً من القضية بشأنه، واتهمت مصر بأنها تسعى استخدام حصتها من مياه النيل، ووصل الأمر إلى التلويح بالتحرب عندما أعلن الرئيس السادات أن مصر لا تحتاج إلى أن من الليبيين أو الاتحاد السوفييتي لاستخدام حصتها من المياه، ولي يكون أصابعها سوى استخدام القوة المسلحة للدفاع عن مصالحها في حال اقدام الليوبيين على اتخاذ أي إجراء إحصارية حقوق مصر في مياه النيل.

أما في فلسطيني التمانينات والتسعينات فالتوجهات السياسية المصرية إلى معاودة الانفتاح على دول القارة الأفريقية، ومن بينها ليبيا، واعتقدت بتحسين العلاقات السياسية والاقتصادية معها، وتجاوز الانكسار المتلاحقة التي شهدتها العلاقات خلال السبعينات، ولأت هذه الرغبة المصرية تجاوباً اثيوبياً مماثل في عهد النظام الجديد توج باقتراح القشاهرة في ١٩٩٢/٧/١ وقّعه رئيسان حسني مبارك وميليس زينباوي بهدف إيجاد إطار عام للتعاون بين مصر والاثيوبي لتتمتع موارد مياه النيل وتعزيز مصالحهما الاقتصادية والسياسية، ويهدف تصديق

المباشرة - خصوصاً من جانب إسرائيل - على موارد المياه العربية، سواء من بنابيحها أو على مجاريها، إذ عملت سلطات الاحتلال الإسرائيلية على وضع الموارد المائية للمصلحة الغربية ولطاع غزة منذ عام ١٩٦٧ تحت سيطرتها المباشرة، وبدأت استخدام مختلف الوسائل لاستغلال المياه في تلك المناطق، فيما فرضت القيود على استهلاك العرب للمياه، وحرصتهم من الحصول على الكميات اللازمة للزراعة. وفي الوقت نفسه عملت هذه السلطات على استعمال الموارد المائية في هضبة الجولان ومن ناحية أخرى حاولت إسرائيل منذ عام ١٩٦٨ الاستعانة على مياه الجنوب الليبي بمختلف الطرق، لي أن وجدت الفرصة المثالية في شروها للبنان (عام ١٩٧٨)، لم اجتياحها له عام ١٩٨٢.

ومن المستوقع أن يدفع نزائيد الحاجية إلى لاه في المستقبل بعض دول الجوار إلى سلوك مسلك الاعتداء المباشر، خصوصاً إذا ما تعرضت العلاقات السياسية بين الدول العربية ودول البحر المتوسط للتسوء أو التدهور - وهذا أمر محتمل - وإذا ما ظلت العلاقات الحالية غير مثقلة في اتفاقات تنظيم موارد المياه المشتركة، وفي ضوء ما سبق تتقاطع الأجواء الشدائد المتطورية للنزاع بشأن المياه حالة من تصادم المصالح الحاد، وتزيد خطورة الموقف بالنظر إلى وجود العديد من الاعتبارات السياسية والاقتصادية والأمنية التي تدفع النزاع حول المياه كذلك بالنظر إلى ضالة المبادئ والسياسات المتخاضة أمام الأطراف المتنازعة وما

يرتبع على ذلك من صعوبة الوصول إلى وضع توافقي بين المطالب المتعارضة لدول المعنية.

وإذا لم يتم اكتشاف مساح العملية التطورية للنزاع بشأن المياه في مساحاتها المتصاعدة في منطقة الشرق الأوسط في المستقبل القريب، نجد انه على رغم أن هناك أثاراً بى الحرب القادمة في الشرق الأوسط في «حرب مياه»، إلا أن هناك عواملها ما يتعلق بتطبيع العلاقات التي يمكن أن تستخدم من لوجها القوة العسكرية في حالة صراع المياه في الشرق الأوسط كذلك حول أشكال التوافيق المحتملة لهذه القوة العسكرية، وعليه، يستتقل كل حال على هدف كما يأتي:

١- حال نهري بحلة والفرات من مصر والاثيوبي من وقت إلى آخر، إلا انها لا تعمر إلى واقع الأمر عن وجود مواقف حادة أو متناقضة من الجانبين يصعد

الى نزاع او صراع مسلح في المستقبل القريب، ليس فقط لأن موازين القوى العسكرية لا تسمح بعزل هذه الخطوة للجانب العربي، ولكن أيضا لأن

الباعد في الخواف اذ انه من الزمة لم يبلغ حد خطير، واما بعد يقتصر جوره على التنازل في كيفية ايجاد صيغة للتعاقد على المصالح الحرة الحرة في المياه في مواجبة التطلعات التركية الهادفة الى لعب دور سياسي واقتصادي، ومن الواضح ان الماطلة التركية بشأن ايجاد صيغة توفيقية - ضمن ما ضمنه - نظري الطراز وحيدة تهدف الى - تهدف الى الصرح بكثير قدر ممكن من المكاسب السياسية والاقتصادية.

يرى احد لا يترتب اذ من مسيحتة عندنا تركيا انه باق على عدم على صغر الفرات بين عامي ١٩٩٤ وتوقيع اقرارها السياسية على اشتراطات مصر ومشروع قانون الطاقة الكهربائية في كل من سوريا والعراق.

٣ - ص - صوفى نهر الأردن
والبناء الواقعة في دائرة الصراع
العربي - الإسرائيلي.
وهي احدى حالات ازمة المياه
خطورة وقابلية التطور في اتجاه
المرحلة صراع مسلح بين الجانبين. وسبقت
الاشارة الى الاعدادات الاسرائيلية
للمباشرة على مصادر المياه العربية
في الجولان واليهودا - والسامرة
والضفة الغربية وقطاع غزة. اضافة
الى التسليوون الاسرائيلي اكدوا
سرايا وقرارا يمكن اصدارهم على
استخدام القوة لقمع الحركات
التي تصاد على الجانب العربي،
خصوصا في ضوء التفويض المأذون
في الموارد المائية لدى الحكام
المصريين. اصبحت اى من ازمة
المياه بين العرب واليهودا -
تعتبر احدى الحالات المحتملة بل
يمكن القول انها تخطت منذ فترة
طويلة مرحلة التفاوض. وفصلت في
الوقت الراهن في دائرة صراع من
التصعيد والاشارة الى مصادر
المياه لى الانتكاسة الرئيسية في
الحدث الذي تتصل في طبيعة اعادة
هذا يعنى اسرائيل ان تستخدم
القوة المسلحة لارتدادها في حالة
صراع المياه. كذلك اشارة التوظيف
الفعلية للقوة المسلحة الاسرائيلية في
هذا الصراع.

ومن خلال فرضتنا للمفاهيم
الثلاثة الاتية.

١- المصالحة بين الماء والاستراتيجيات الصهيونية منذ العام ١٨٨٢ حين أسست أول مستعمرة (بتاح تكفا) في فلسطين حتى قيام إسرائيل في العام ١٩٤٨.

٦- العلاقات بين الماء والاستراتيجيات العسكرية الإسرائيلية والاحتلالات المتعاقبة للأراضي العربية في الحروب التي شنتها إسرائيل منذ قيامها حتى اليوم.

والإستراتيجيات والأفكار المتشعبة التي تطمح إسرائيل الى تحقيقها من خلال الوسائل المتاحة لها، سواء باستخدام ميزان القوى المرجح لصالحها في إطار «مفاوضات السلام» أو بالتهديد باستعمال القوة المسلحة أو باستعمالها فعلا على نطاق محدود (عملية جنوب لبنان في ١٩٩٣) أو نطاق واسع

فهذه العناصر الثلاثة ضلّالة في حجة اسرائيل الخاطئة الى انه في ضوء تلك الهجرة اليهودية الى اسرائيل، استخلاص من نتائجها: احصائياتهم اسرائيل تشكو نقديتها من جراء مرور الامداد الى احيائها، وذلك كغيره من التزيينات المتروكة وراءها. فبالرغم من الاستعداد للسلح على تزيين استخدام المهاجرين اليهود في اسرائيل، كما تفعل كسبوت كيانها الاوارة من انصار اسرائيل بالفعل في اذاعتهم على وجه الخصوص، فليس من المستغرب ان يفتخر اسرائيل بكونها دولة كسبت الجماعات العربية واستخراج المياه العربية وتزاد نسبة الحقبة في حثري على الجانب العربي، كما نعمت اسرائيل اليهودية لئلا تملك من الامطار علوة على جانب الحميد من الاطراف اليهودية في الضفة الغربية وحضبة الجولان.

لكل هذه الأسباب ستحاول إسرائيل بكل الوسائل للاستيلاء على المزيد من الجبال العربية. ويتصل الخياران المطروحان في هذا الصدد في: أولاً: الاستيلاء على مياه نهر البرموك. وثانياً: التوسع في تحويل مياه نهر اللطاني.

وفي حال تنفيذ هذين الخيارين
والفان إسرائيل لن تحتاج إلى استخدام
القوة العسكرية إلا في حال الدخاض
في التوسع في الأراضي المحتلة
فيما يشهرونه اليوم. إذ تحتاج إلى
القيام بعملية عسكرية واسعة النطاق
في الأراضي السورية والأردنية، على
أن تكون مجنونة وإنهتتة
العسكرية والدينية مصاحبة للقوات
الاسرائيلية المهاجمة، ومن الممكن أن
تقدم إسرائيل بالفعل على تنفيذ هذه
العملية في حالة توافر الظروف
الدولية والالتزامية المناسبة. وفي حال
التأكد من ضعف مقاومة الجانب
الأخر لن تكون الحؤول، بما في ذلك
الخطر في حصول أسوأ سيناريو.

الطباعي، فإن إسرائيل لن تحتاج إلى استخدام القوة العسكرية على نطاق واسع، لأنها تقوم فعلاً بدرجة مبداءة، ويستعمل فقط في الاستفهام على توسيع الجبهة الاستراتيجيّة التي أقامتها لتحتلّ دولاً من المياه، والحدّ من أيّ يهودان إسرائيل يمكن أن تواجهه مقاومة عربية فعالة في ظلّ الاحتلال السري في موازين القوى العسكريّة (الاستراتيجية وغير الاستراتيجية) بين الجانبين لحركة إسرائيل، وتفتك القوق العسكريّة السياسيّة والعسكريّة، وبالتالي فإنّ الدول العربيّة في منطقة الشرق الأوسط خطراً، وأصلاً، يجعل حالة التوسّع في التكتلّ العربيّ والضعف النسبيّ للأديّة تعاني من القدرات العسكريّة العربيّة في مواجهة الاتّة العسكريّة الإسرائيليّة في الموارد المأخوذة.

يتضح من عرض مضاوير النزاع حول المياه في الشرق الأوسط أن هذه المضاوير تشتمل على مخاطر متعددة. لكن أخطرها ينبع من تهديدات إسرائيل التي دامت منذ فترة طويلة على الاعتداء على مصادر المياه العربية بمختلف الطرق والوسائل.

• پابلیکیشن



المصدر :

٢٠٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٢ شهر ١٩٩٤

النشابي يدعو دول الطوق الى موقف موحد في قضية المياه

■ غزة - «الحياة» - دعا وزير المال الفلسطيني وزير الزراعة والوكالة في السلطة الوطنية السيد زهدي النشابي دول الطوق (مصر وسورية والاردن ولبنان وفلسطين) الى موقف موحد في المفاوضات مع اسرائيل في قضية المياه. وقال في تصريح له «الحياة» «من الضروري ان تدخل هذه الاطراف في مفاوضات بينها اولاً لسبيل التفاوض مع اسرائيل، محذراً من مخيلة تفاوض كل طرف عربي على حدة مع الطرف الاسرائيلي في شأن المياه. وقال: «أخشى بالذبح حوض نهر الأردن ومياه اليرموك ومصادر المياه الجوفية».

وأوضح ان السلطة الوطنية وضعت نظاماً للرقابة الصارمة على الواردات الغذائية والصيوانية المستوردة من اسرائيل، والمتحت مفرزة جمركية للرقابة البحرية والسلمية على حركة دخول البضائع وخروجها قرب حاجز ايريز لمنع دخول منتجات غير صالحة للاستخدام الانمي الى القطاع وضمان عدم تسرب مواد غير مفعول التعامل بها دولياً.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: الحياة

التاريخ: ١٩٩٢/١١/١٤

المياه وأوراق اللعبة السياسية في الشرق الأوسط

التعاون مستقبلاً لا بديلاً عنه

لفحي علي حسين *

(٢ من ٢)

■ من المهم أن يستقر في الأذهان أن الإلحاح القصوى للمياه في حياة الإنسان يمكن أن تؤدي أصلاً إلى صراعات هادة، أو إلى تعاون وثيق. فإن كان لأطراف النزاع على المياه أن ينظروا إلى أنفسهم باعتبارهم أزاء مصير مشترك يمكن لهم توجيهه فقط عن طريق التعاون الذي يجعل كلاً قاده يمكن خلق تفاعل إيجابي يختلف بشدة عن حالة العداء التي يمكن أن تنشأ. والتعاون بقضي بأن تكون هناك رؤية مشتركة للإخطار المتبادلة من أزمة المياه في المنطقة، وبالتالي مواجهتها بمجهود جماعي تكون أبرز سماته التشريعات المشتركة، ويعد هذا الاتجاه وجود أسس عدة للتعاون في المنطقة، وهو ما نتج عنه قيام بعض المشاريع الثنائية والجماعية بين دول حوض النيل، وعلامة الأداة الدبلوماسية في التفاوض أساساً - في حوضي الفرات وجبل.

فإذا نظرنا مثلاً إلى ما هو جار بين دول حوض النيل نجد أن إرادات تلك الدول أصبحت إلى خلق التعاون وتعميمه سواء على المستوى الثنائي أو على المستوى الجماعي في فترات مختلفة، بما يمكن القول أن التعاون هو السمة الغالبة. كما لاحظ وجود سمات للتعاون في حالة حوضي الفرات وجبل، غير أن مثل تلك السمات كانت تختفي في حالة حوض نهر الأردن، نظراً إلى القيود الإسرائيلية.

إن حيادية التحديدات التي توليها

الأطراف أن تحقق إنجازاً لا بد لها من الاتفاق على حدود المنطقة المائية وما ينبغي طرحه منها على المفاوضات. وتطرح الأطراف المختلفة مواقفها وتصوراتها متسان حل المشكلة بوضوح وإفحام والإطلاق من قاعدة تنمية للمصالح المشتركة وتبادل المنافع.

وفي هذا الصدد فإن إبقاء نهر النيل خارج مفاوضات المياه الراهنة يؤدي إلى زيادة فرص نجاحها. فأنه في العديد من الدول الإفريقية التي تقع خارج الإقليم الخاص، وكذا معظم الدول الواقعة في حوض نهر النيل لا تلتزم إلى إقليم الشرق الأوسط. فإن المشاكل التي قد تقوّل لا يمكن أن تكون مشاكل شرق أوسطية، بل هي في الأساس مشاكل إفريقية. وينبغي معالجتها في هذا الإطار، أما إبطال هذه المشكلة الإفريقية ضمن جدول أعمال مفاوضات المياه في الشرق الأوسط فإن يؤدي إلى المزيد من التضييق والإرباك لتلك المفاوضات، وخاصة أن التعاون بين دول الأحواض النهرية في الشرق الأوسط يقتضد، أساساً، إلى اتفاق جماعي بين حقوق وواجبات هذه الدول تجاه بعضها البعض وكيفية تحقيق الانتفاع المصف بينهما في ضوء التطورات التقنية الحديثة لاستخدام مياه الأنهار للتنمية في منطقة الشرق الأوسط كما يفترض هذا التعاون أيضاً إلى وجود منظمة دولية ذات اختصاصات فعالة تختص بتطوير الحوض والتشويق بين دوله وحل النزاعات في ما بينها. وأبرزت غالبية الدول المشتركة في نهر دوبي واحد في مناطق أخرى من العالم مثل هذا الاتفاق كما أنشأت العديد من تلك الدول لجاناً أو منظمات دائمة لإدارة تلك الأنهار بحيث يمكن القول أن الاتجاه العام الآن هو إدارة الأنهار الدولية عن طريق تلك المنظمات الدائمة، وطبقاً لاتفاقات تحكم حقوق الدول المتشاطئة وواجباتها، وذلك هو التعاون الغالب عن دول الأنهار الكبرى في الشرق الأوسط حتى الآن، والذي لا بد، في رأينا، من تحقيقه في أسرع ما يمكن في لا تتخلف إدارة النهر. أي نهر في

الشرق الأوسط عن مجيئاتها في العديد من الشبكات النهرية الدولية، خاصة أن نهر النيل يعد نهرًا حيًا لبعض الدول المتشاطئة كـ مصر والسودان، وكذلك الأمر ينطبق وإن كان بدرجة أقل على كل من سورية والعراق بالنسبة إلى نهر الفرات والأردن بالنسبة إلى نهر الأردن. والأسئلة على إنشاء تنظيمات دائمة لإدارة الأنهار الدولية في مختلف أنحاء العالم عديدة، مذكر منها، اللجنة الأوروبية للأناوب التي أنشئت بمقتضى معاهدة باريس عام ١٨٩٦، ومن الملحق عليه في شكله القانون الدولي أن لجان الأنهار التي بدئ في إنشائها في القرن التاسع عشر كانت أحد أسبق التي أتت إلى إنشاء المنظمات الدولية المعروفة في الآونة الأخيرة، وبشكلها نواة التنظيم ذي النطاق الدولي.

ويوجد الآن العديد من النظم الدائمة في صورة منظمات أو لجان موفية لإدارة الأنهار الدولية وصيانتها بصفة عامة وشمال تلك اللجنة اليونانية - البيلغارية للتعاون بين المدن في المسائل المتعلقة بالطاقة الكهربائية واستخدام الأنهار العابرة التي أنشئت بمقتضى الاتفاق المبرم بين الدولتين في ١٢ تموز (يوليوس) ١٩٧١، ولجنة إدارة قطاع الدانوب في المنطقة الممتدة من رابا إلى جونيرو (RAYKA - GONYO) التي أنشئت عام ١٩٦٨ بمقتضى الاتفاق المبرم بين تلك الدول بين تشيكوسلوفاكيا والنجر.

وكذلك في القارة الأوروبية أيضاً اللجنة الخاصة بتنظيم مسائل الانقسام في مياه في منطقة الحدود بين النجر والنمسا، بمقتضى المعاهدة المبرمة بينهما في ٩ نيسان (أبريل) ١٩٦٦. ولجنة أنهار الحدود عام ١٩٧١ بين فنلندا والسويد بمقتضى المعاهدة المبرمة بين البلدين في العام نفسه. وفي الأمريكتين أنشأت المكسيك والولايات المتحدة لجنة الحدود والمياه الدولية المشتركة بمقتضى معاهدة المبرمة بينهما عام ١٩٤٤، كما أنشأت غواتيمالا والمكسيك عام ١٩٧١ لجنة دولية معنية بالمحور والماء. وينبغي تتخلف دول الشرق الأوسط عن الحاق بميزة إنشاء جهاز لإدارة المشتركة للنهر الدولي، نجد أن



الى ذلك.

وعليه فإن أي استراتيجيات عربية تهدف الى تحقيق الأمن المائي العربي ينبغي ان تلخّص في الاستيعاب هذه العلاقات والروابط التاريخية الخاصة بين تركيا والوطن العربي، فلا موضوع الحديث عن مواجهة عسكرية عربية - تركية أو تغليب أنماط التحالفات الصراعية على علاقات التعاون بالفعل مع تركيا. لمشكلة المياه الخاضعة بين تركيا وسورية والعراق يمكن تسويتها في إطار سلمى تفاوضي بما يحقق التوازن العادل لمصادر المياه المشتركة وبما يحفظ الحقوق التاريخية والمغترقة للعراق وسورية.

ان عدم وجود اتفاق دولي بشأن توزيع المياه المشتركة بين تركيا وسورية والعراق لا يعني صفة النهر الدولي عن كل من بحلة والمفردات ولا يعطي الحق في التفرّد في إقامة مشاريع التنمية واستغلال النهرين بما يؤثّر على متسبب المياه التي تصل الى سورية والعراق، فلا بد من التزام قواعد القانون الدولي والمواثيق الدولية بشكل يكفل الحقوق العربية المتكسبة ويحافظ على علاقات حسن الجوار والتعاون مع تركيا.

وبنيهاً، بشكل مبسّط، تخلي تركيا عن استيعاب موضوع المياه كسلاح تهديد أو ورقة ضغط ضد سورية والعراق، وذلك من خلال قبولها توقيع اتفاق دولي يجمع بين الدول الثلاث ويحدد كمية ما يحتاج اليه كل جانب من مياه الفرات.

ومن جهة أخرى فإن المقارنات التركية الخاصة بتفعية مياه بحلة والفرات، ولا سيما مشروع آل حجاب، تدفع الى ضرورة طرح الأمن المائي لكل من سورية والعراق على الصعيد العربي باعتباره شأناً يخص الأمن القومي العربي، كما يدعو الاتفاق السوري - العراقي في نيسان (أبريل) ١٩٩٠ الذي ينظم حصة المدينتين من مياه الفرات خطوة مهمة في هذا الصدد، غير ان حرب الخليج الثانية عموماً ما ترتب عليها من تداعيات سلبية أثرت قطعاً على الأمن المائي وسوف تمثل حجر عثرة ولو الى حد ما أمام جهود التنمية السليمة لشبكة مياه الفرات في المنطقة.

ثالثاً: بالنسبة الى دول حوض نهر الأردن وبلاد الشام:

أخطاراً كثيرة تعترض في احتفال السوريين بين الشمال والقطب على المياه، فضلاً عن حالة عدم الثقة التي تخيم على المنطقة منذ سنوات عدة يضاف الى ذلك الاصطاح الإسرائيلي

التي، الى لجنة فرعية تضم السودان وأوغندا وكينيا وغانزانيا في تحد ورقة عمل عن المشروع للشرق. وما يؤسف من أن اللجنة الفرعية هذه أعلنت في اجتماعها الذي عقد عام ١٩٧٨ في جنيف ان الموافقة النهائية على إنشاء لجنة حوض النيل، مسألة تتطلب قراراً سياسياً يجب ان تتخذه الحكومات المعنية.

والواقع ان الصغر حيال انشاء جهاز دائم لإدارة نهر النيل ليس له ما يبرره، إذ ان انشاء مثل هذه اللجنة سوف يؤدي الى تحقيق النفع المشترك وتبادل الخبرات والتعاون في تطوير النهر وتحسين البنية. ويمكن ان تؤدي اللجنة الى ترشيد استهلاك المياه وتطوير نظم الري وإن تساعد في إنشاء بنك المعلومات عن الإحصاء المالية والمعلومات الأخرى الضرورية لحسن استغلاله. كما يمكن ان تقوم بدور فعال ومتكامل في مجال مكافحة التلوث وفي مجال البحوث المائية المختلفة.

وفي مجال ضبط النهر والمياه مشروعات التحكم في المياه يمكن للجنة المشتركة ان تكون نموذجاً للتعاون الآري والفي والمائي فعلى سبيل المثال يمكن ان تقوم بدور التنسيق في التدخل المتماثل، حسب مقتضيات الحال لإنشاء مشاريع في أجزاء معينة من شبكة النيل تحقق عائداً مشتركاً لدول عدة سواء في مجال توليد الطاقة أو الري أو غيرهما. ويمكن للجنة في هذه الحالة ان تساهم في تحسين هذا النفع المشترك مع تباين الاضرار ان سوف تشترك في اعمالها كل الدول المعنية وتكون في هذه الحالة تجسيدا حياً لمبدأ التعاون في المياه.

وسوف يحتاج انشاء مثل هذه اللجنة أو أي جهاز دولي مشابه الى اتفاق جماعي بين الدول المتشاطئة بروح من الصلحة والتراث المشتركين وفي ظل مبدأ حسن النية. ونزولاً بعد مجيء حسن الحوار الذي انشاء نهر النيل واحتفقتة الأرض الإفريقية الطيبة

ثانياً: بالنسبة الى دول حوض الفرات وبحلة:

تعد تركيا من أبرز دول الجوار الجغرافي للنظام الإقليمي العربي نظراً الى العلاقات التاريخية التي تربطها بالوطن العربي، فضلاً عن علاقات التعاون والإعتماد المتبادل بينها وبين العرب، وهي علاقات أخذت في التطور والتمس، ويميز التعاون العربي - التركي واضحاً في الميادين الاقتصادية المختلفة كالتمثيل التجاري والأنشطة والمشاريع المشتركة وما

العديد من دول احواض المياه الدولية في افرة إفريقيا قد انضمت مثل هذا الجهاز لضربت ذلك مثلاً يبعين ان يصدى نهر بالي قول الفارة في عام ١٩٦٣ انشأت دول حوض النيل وهي تشاد وساحل العاج وبنينا وفولغا العليا والكاميرون ومانى والنيجر وميجيريا بمقتضى المادة الخامسة من الاتفاق المبرم بينها في ٢٩ تشرين الأول (أكتوبر) ١٩٦٣ منظمة مشتركة لإدارة نهر النيجر. وكذلك فقد انشأت دول حوض السهال لجنة مشتركة لإدارة النهر بمقتضى اتفاق أبرم عام ١٩٦٤ بين كل من سوريا وبنينا وبنينا ومانى والسفال. والأمر كذلك في ما يخص نهر تشاد طبقاً للاتفاق الخاص بالطواضع المختلفة بتسمية حوض تشاد التي اتمتعها تشاد والكاميرون والنيجر وميجيريا عام ١٩٦٤. وفي نطاق الفارة الإفريقية - أيضاً - فإن خطة عمل لأغوس لتفمية الاقتصادية لإفريقيا ١٩٨٠ - ٢٠٠٠ التي صدرت عن الدورة الاستثنائية الخامسة لرؤساء الدول والحكومات الذين اجتمعوا في أغسطس عام ١٩٨٠، تكررت تحت عنوان التعاون الإقليمي وشبه الإقليمي ما يلي:

ينبغي انشاء هيئات لأحواض المياه والبحيرات المشتركة بين البلدان المنهوض بالمشاورات الدولية الحكومية في سبيل تنمية الموارد المائية المشتركة. وينبغي على الدول الأعضاء التي تحتاج الى مثل هذه الترتيبات المؤسسية إجراء مشاورات في ما بينها ومحاولة استكمال هذه المشاورات بحيث تبيّن تزايد الهيئات المشتركة الجديدة عملها في ١٩٨٣، كما يجب تشجيع تعاون أكبر من لتعكس للدول الأعضاء الأمل نمواً من الاستفادة من خبرة الدول الأعضاء الأكثر تقدماً وذلك في إطار الاتفاقية التي بين البلدان النامية.

وأي يمكن استشراف مستقبل التعاون المائي في الشرق الأوسط ينبغي تناول كل حالة على حدة.

أولاً: بالنسبة الى حوض النيل:

لا توجد حتى الآن لجنة أو جهاز دائم يملك اختصاصاً مؤثرة لإدارة نهر النيل. وكانت مصر والسودان انضمتا من قبل خطوات إيجابية لإنشاء لجنة دائمة لإدارة النهر وتمكنتا بالفعل من الحصول من حيث المبدأ، على موافقة ممثلي اللجنة الفنية لبحث الأزمات المائية في المانع الإنشائية، على إنشاء لجنة حوض النيل، وبذلك في اجتماع اللجنة الفنية في القاهرة في كانون الأول (ديسمبر) ١٩٧٧. وأحالت اللجنة لغية موضوع إنشاء لجنة حوض

تتعاون على المستويات الأولى من المسؤولين والطعام في المنطقة لإيجاد نظام مشترك بشأن الحفاظ الخاصة بموضوع المياه أو التكنولوجيا المتاحة، أو التكلفة.

والفتح الحقيقي لتحقيق هذه الأهداف يتمثل في بناء بني تحتية فنية للسياسات المائية يمكنها مواجهة المشكلة على ثلاثة مستويات: الحوض - الإقليم - العالم. ويتضمن ذلك إنشاء ثلاثة أنواع من صناديق المياه بين اتصال وتبقى ١ - معهد يختص بدراسة حوض واحد من أحواض الأنهار الثلاثة في المنطقة: الفرات ونجلة الأردن. النيل. ٢ - معهد شرق أوسطي شامل ٣ - معهد دولي للمياه.

هذه المعاهدة التي سوف تسم

كواحد من الخبرات والمباحثين من كل دول الصوص المعني، وربما من دول متشابطة على أنهار كبرى في العالم سوف تضطلع بالعديد من الوظائف البالغة الأهمية:

١ - توفير الخبرة والبحوث والتدريب والبيانات اللازمة للجهل الفني والفكري والاستشاري ب - توفير بيانات أساسية بالإضافة إلى

العديد من الأدوات العملية في المجال الاقتصادي والبيئيولوجي، ج - استحداثها كمراكز لعقد المؤتمرات والتسجيل الدقيق وبشر المعلومات.

وبالإضافة إلى هذه المهام الرئيسية، فإن هذه المعاهد من شأنها أن تخلق نظاماً مشتركاً بشأن وضع حوض المهر، وتدعم التفاعل القائم بين المتخصصين من دول حوض النيل.

أو الإقليم المعني والمشتريين في ترويجيات المياه الشاهة بولهم على المستوى الفني أو مستوى صنع القرار. ويصبح الاتفاق يمثل هذه المعاهدة مطلباً ضرورياً لأي مسؤول أو خبير يتصل عمله بسياسات المياه في بنده، وقد يكون من الضروري منح تلك المعاهد أكبر قدر ممكن من الاستقلالية. على أن تقوم هذه

المعاهدة بتيسير العمل على مستوى حوض النهر، أو اتخاذ هذا الغرض بطريقة أو بأخرى. ومن الممكن أن يتم إنشاء هذه المعاهدة على مراحل تبدأ بنموذج واحد يقتضي به ويخضع للتقويم الدوري ومن شأن نجاح هذا النموذج أن يطرأ تأثيره على المنطقة. ويجعل إنشاء معاهد أخرى عملية ممكنة. ومن المفترض أن تقوم تلك

المصاعدة التي تجد تشجيعاً لها في ظل الظروف الدولية المؤاتية التي تسمح بهجرة المزيد من اليهود إليها. وعليه فإنه ما لم يتم اتخاذ خطوات عملية لتجنب المواجهة على المدين القصير والطويل فإن الحديث عن إمكان حصول تعاون في المستقبل يصبح مجرد هراء.

لعل الذي القصير ينبغي وأن تعطي المياه الأولية التي تستحقها من جانب كل صانعي القرار، وأحياناً التفاوض بشأن مشروع سد الوحدة، مع إيجاد أكبر قدر ممكن من الحوافز للأطراف المعنية لإبرام اتفاق عاجل. إلى جانب توفير المساعدات المالية اللازمة للآرين لاستكمال المشروع في أسرع وقت ممكن، وتشجيع دول الحوض ببلدان إمكانية الحصول على التكنولوجيا الزراعية والمائية المناسبة من أجل تطوير القطاعية والحفاظ على المياه، والعمل على تشجيع الاستثمارات في مجال تدريب القوة البشرية في قطاع المياه والقطاعات المرتبطة ليس فقط في العلوم والتكنولوجيا، وإنما ما يرتبط بقطاع المياه أيضاً من علوم اجتماعية.

أما على المدى الطويل، فهذه الإجراءات أخرى ينبغي اتخاذها في كل أرجاء حوض النهر من دون استثناء وضع اتفاق سياسي شامل أهمها:

١ - إعادة الهيكلة الاقتصادية، لا أن احدى الوسائل الفعالة للتخفيف من وطأة المشكلة المزبوجة المختلفة بمدة المياه والتلوث السكاني هي إعادة هيكلة الاقتصاد، عبر التخلي عن الزراعة الحرة والاتجاه إلى التركيز على قطاعات أخرى مثل الخدمات والصناعة، وهي مهمة صعبة لكنها ليست مستحيلة. فعلى سبيل المثال إذا كان لإسرائيل والأردن أن يخفضا من الزراعة التروية بنسبة ٤٠ في المئة فسيتمتعون سوف يوفران الكثير من الممرض والمطلوب من المياه، من شأن ذلك أن يعطي للآرين فرصة حقيقية ليقوم بعمل فعال أزاء ارتفاع معدلات نمو السكان.

٢ - إقامة بني تحتية للتعاون، إذ يعاني تطوير استخدام مصادر المياه العذبة عابرة الحدود وتخصيصها في الشرق الأوسط من العقبات التي تتعاون بين دول حوض النهر، وللة البيانات والمناهج الفنية لعل المشاكل ما ينتج عن تلك سياسات واضحة غير موحدة، ولما كان من غير المرجح أن ينتج عن الاستئصال الانتفاشي ما نطمح إليه من تعاون، فإنه لا بد من إيجاد وسائل أخرى تجعل أجزائها وضوحاً في تشجيع

المعاهدة باصا لشرات كوسيلة لنشر المعلومات، وهي التي ينبغي أن تحتوي على معلومات عن الجوانب البيئية والتكنولوجية والاجتماعية والاقتصادية والقانونية المتعلقة بقضايا المياه العذبة العابرة للحدود القطرية.

باحث مصري

السلام سيتيح لعمان تنفيذ مشروع البحرين الأحمر والميت

معاودة ضخ المياه في قناة الغور الشرقية تفتح مجدداً ملف المياه بين الأردن واسرائيل

□ عمان - من صلاح حزين

عمالة إذ أن نهر اليرموك، مثلاً، عربي منذ في المئة بقروعه ومصادره وروافده. أما النتيجة فإن اسرائيل تستلزم مياه نهر الأردن وتركزت للاردن مياهاً غير صالحة للاستخدام بسبب ملوحتها. في حين تستخدم في ما نسبته ٢٥ في المئة من مياه نهر اليرموك من دون أن يستفيد منه الاردن شيئاً ويمكن ادراك الخلل في استخدام المياه بين اسرائيل والاردن من حقيقة أن اسرائيل تستخدم المياه بين اسرائيل مكعب من المياه سنوياً لري مساحة من الأرض لا تتجاوز ١٦ ألف دونم. ويراوح معدل استهلاك الفرد الاسرائيلي للمياه بين ٢٨٠ و ٢٠٠ ليتر يومياً مقابل نحو ٤٠ - ٦٠ ليتر للفرد في الأردن، أي ما يزيد على خمسة إلى ستة أضعاف تقريباً. ويقدر خبراء المياه الأردني المهندس أسامة الطل كميّات المياه المتوافرة في الأردن وفق تقديرات عام ١٩٩٢، بنحو ٨٥٠ مليون متر مكعب. ويقدر العجز المتوقع في السنة ٢٠٠٠ بنحو ١٠٦ مليون متر مكعب بينها نحو ٢٤٠ مليون متر مكعب من مياه الشرب. وهذا يعني أن مشكلة الأردن المائية حتمية وهي كذلك بالنسبة إلى اسرائيل مما يجعل المفاوضات في شأن اقتسام المياه بينهما «معركة طاحنة» كما وصفها السيد فايز الطراونة، رئيس الوفد الأردني للمفاوضات مع الجانب الاسرائيلي. وعليه فإن اقتسام المياه قد لا يكون الحل الذي يريده الأردن لمشكلته المائية، بل التجهيز لتأمين حقوقه المائية. أما حل مشكلته المائية فليس آخر، ولكنه أيضاً مقشيت بتحقيق السلام.

والحال أن السلام هو الذي يمكن الأردن من تحقيق أكثر مشاريعه طموحاً لحل مشكلته المائية والتعامل في مشروع قناة البحرين. وهو يختلف عن مشروع قناة البحرين الاسرائيلي الذي كانت اسرائيل تسعى من خلاله إلى شق قناة تصل البحر الأبيض المتوسط بالبحر الميت وهو مشروع وضع جانباً لعدم جنواه ويرمي المشروع الأردني إلى شق قناة تربط بين البحر الأحمر والبحر الميت، ما زالت دراسة جنواه الاقتصادية مستمرة بتمول اوروبي. لكنه يحتاج إلى اتفاق مع اسرائيل التي تشير إلى ما يسميه وزير الخارجية الاسرائيلي شمعون بيريز «مشروع وادي السلام». ويعني به وادي الأردن المتد من شمال الأردن واسرائيل حتى العقبة وإيلات جنوباً. ويقول الدكتور منير حدادين - خبير المياه الأردني المعروف والمفاوض الرئيسي في شأنها مع الاسرائيليين، أن العمل في هذا المشروع قد يستغرق عشر سنوات أما دراسة الجدوى فتتطلب ما يراوح بين مليونين وثلاثة ملايين دولار. وتقود الفكرة الرئيسية في المشروع على أن ارتفاع منسوب المياه في البحر الميت سيوقف استنساخه مياه الأحواض المائية المحيطة به. أما ما تبقى فيتضمن توصيلات

■ عندما أعلنت اسرائيل بينها معاودة ضخ المياه في قناة الغور الشرقية عقب توقف أسطول نحو ٢٠ عاماً، كانت بذلك تذكّر الأردن بوضعها المالي القلق وتوحي إليه بأن السلام بينه وبينها سيساعد على حل مشكلته المائية التي تفاقمت أخيراً مع زيادة عدد السكان والوصول إلى حد مقل من الاستخدام الجائر للمياه الجوفية في المملكة الهاشمية التي تعتمد النسبة الأكبر من أراضيها عامة قاطلة ولم تكن الاشارة إلى قناة الغور الشرقية الواقعة في الجزء الشمالي الغربي من الأردن والتي شُكّت لكي تتغذى بمياه نهر الأردن بحيث تروي منطقة الأغوار الشمالية المهمة للزراعة في الأردن. اشارة عجيبة بل كان الهدف منها، في صورة أو أخرى، التذكير بأنكناً الاستفادة من مياه هذه القناة التي توقف الأردن أن استخدامها بسبب التدهور الاسرائيلي المتكرر بعدم استخدامها لأنه بذلك يتصرف بمياه يجب تقسيمها على بلدان المنطقة كلها.

وأهم من ذلك أن توزيع المياه على بلدان المنطقة لن يتم إلا بعد إحلال السلام. أما صبح المياه محدداً في قناة الغور الشرقية الذي تحدثت عنه اسرائيل في الشايف من الشهر الجاري فلم يكن سوى «بادرة» سن يه كما أعلن مسؤول اسرائيلي كبير في حينه.

ولقد جاءت هذه التطورات لتفتح ملف المياه في الأردن، خصوصاً في المنطقة الحدودية الشمالية منه. وفي الحدود الحاصية لاسرائيل حيث يوجد نهر الأردن واليرموك وما يتفرع عنهما وحيث تقوم بميرة الحولة، التي جعلتها اسرائيل مطلع الخمسينات، وبحيرة طبريا التي تعتبرها الدولة العربية حزاماً لياهاها في تلك المنطقة ولم يكن أمراً بلا دالة أن كل المشاريع التي طرحت منذ انشاء اسرائيل كانت تتشعب حول المياه ونسب توزيعها بين اسرائيل والبلدان العربية المجاورة مثل مشروع دافون ملكه الذي وضعه خبير الري الأمريكي الذي سمي المشروع باسمه عام ١٩٥٩ ومشروع «مين» الذي وضعه اليهودي الأمريكي تشارلز مين عام ١٩٦٢ ومشروع «كوكون» الذي وضعه الأمريكي الذي سمي المشروع باسمه وأخيراً مشروع «ميرستون» الأكثر شهرة بين هذه المشاريع مجتمعة.

وبموجب المشروع الأخير اقترح جونستون خبير المياه الأمريكي توزيع مياه نهر الأردن واليرموك في حصص تتساوى مع اسرائيل ما نصبت ٤٠ في المئة من مياه النهرين والبلدان العربية المجاورة، أي الأرض وسورية نحو ٦٠ في المئة.

ولقد رفض العرب المشروع الأمريكي لأن القسمة غير



المصدر :

١٨ أغسطس ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

طبيعية وأنبوبية عدة بين البحر الأحمر والبحر الميت تكون نتيجتها عملية جزء من المياه التي تستغنى عن المياه الجوفية في المنطقة الواقعة بين البحرين واستخدامها في أغراض عدة.

وتتضمن المرحلة الأولى من المشروع مد أنابيب ضخمة طوله ٧٠ كيلومتراً تصل إلى منطقة الفوندل الجنوبية التي ترتفع عن سطح البحر نحو ٢٢٠ متراً. وعند هذه النقطة المرتفعة يبدأ الانحدار نحو البحر الميت لسمافة نحو ٢٠٠ متر، هي ما يعرف بحوض البحر الميت حيث تتسرب المياه إليه.

ويوجب المشروع فإن المياه التي تكون قد وصلت إلى منطقة الفوندل بالأنابيب ستستصب في الوادي الموصل إلى البحر الميت بطريق الضغط الطبيعي، إذ أن البحر الميت ينخفض عن سطح البحر الأبيض المتوسط بنحو ٤٠٠ متر أصالة إلى ٢٢٠ متراً تشكل ارتفاع منطقة الفوندل مما يعني أن المياه ستندفق نزولاً وفق قوانين الجاذبية الطبيعية مسافة تقارب ٦٢٠ متراً. وهو ما يعني إمكان الاستفادة من محطة لتوليد الطاقة الكهربائية عبر تركيب توربينات هيدروليكية. وخلال ذلك يمكن الحصول على مياه عذبة تستخدم لري للأشجار والمصناعة في كل من الأردن وإسرائيل والمصطنع، وذلك بموجب اتفاقات تقاسم خاصة توقع بين البلدان الثلاثة.

ويرى خبراء أنه يمكن إقامة بحيرات اصطناعية يمكن استخدامها دائماً لتوليد الطاقة الكهربائية وتزويدها في المنطقة. كما يمكن استخدامها لأغراض السياحة والتمتع، أو لا يمكن الحديث عن هذا المشروع من دون الحديث عن الضخمة.

ويقدر كمية المياه التي يمكن أن يوفرها هذا المشروع بنحو ١,٨ بليون متر مكعب تصب في البحر الميت كل سنة على مدى السنوات العشر الأولى من عمر المشروع، وذلك حتى يمكن الوفاء بمساحات التخزين المائي. وبعد ذلك يمكن خفض الكمية إلى بليون متر مكعب في السنة وتلبية ما نسبته ٤٠ في المئة منها.

وكان الأردن فكر في هذا المشروع منتصف الثمانينات. وقدرت تكاليفه آنذاك بنحو ٣٦٠ مليون دينار أردني، أي ما يعادل نحو بليون دولار بالأسعار السائدة في حينه. أما اليوم فتقدر تكلفته بما يراوح بين بليونين وثلاثة بلايين دولار.

ومع أن هذا المشروع ليس الوحيد الذي يفكر فيه المسؤولون في الأردن لحل مشكلة المياه في المنطقة، إلا أنه أكثرها طموحاً. كما أنه أشجعها ارتباطاً بتطبيق السلام في المنطقة.



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ١٠ نوفمبر ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ بدائل لزيادة الموارد المائية:

الحرب قادمة على المياه فماذا أعددنا لمواجهة ذلك الخطر؟

بشكل محسوس يتناسب والحفاظ على حياة الشعب، ونهدمها بهذا الشكل في استخدامات كان من الممكن أن تكون المياه من البحر دون معالجة وتوفر مبالغ كبيرة.

وقال: إننا نفكر بشكل أكثر جدية في ترشيد المياه النقية، حيث ستخصص خطا لمياه الشرب النقية فقط وخطوطا أخرى من مياه البحر أو النهر مباشرة دون معالجة لاستخدامها في المصانع والورش ودَى الحدائق وغسيل السيارات، وكافة الاستخدامات والأغراض الأخرى

وأضاف أن معظم دول العالم المتقدم تفعل ذلك، وتخصص خطوطا لمياه الشرب واستخدامات المنازل، في حين تكون هناك خطوط أخرى لرى الحدائق والشوارع وتشغيل المصانع وغيرها.

ويشير الدكتور محمود أبو زيد رئيس مركز البحوث المائية التابع لوزارة الأشغال إلى أن العادات والسلوكيات الخاصة بالمصريين لابد أن تتغير، فهم يتعاملون مع المياه بطرق بدائية تزيد من الفاقد من المياه، وتهمل علينا مليارات الأمتار من المياه سنويا، فلا توجد في أية دولة في العالم من يقوم برش الشوارع بالمياه النظيفة، أو غسل السيارات أو غيرها من السلوكيات الأخرى.

وقال: لابد من ترشيد خطوط من مياه البحر إلى المناطق السكنية للاستخدامات مثل رى الحدائق وغسيل الشوارع وغيرها، وهو ما يوفر حوالي ٥ مليارات متر مكعب من المياه النظيفة سنويا، وأكثر من ٥٠ مليون جنيه كانت تضاعف في معالجة مياه الشرب.

لم يتوقف سيل التصريحات التي يعلنها كل يوم خبراء الاستراتيجيات سواء في مجال الأمن المائي أو العسكري من أن الحرب المقبلة بين معظم دول العالم المجاورة، والواقعة على نهر أو بحر ستكون بسبب المياه.

ولأننا في مصر نعاني من تزايد رهيب في عدد السكان يقابله تزايد أكثر في استخدام المياه الأمر الذي يجعلنا نضع التدابير المختلفة لزيادة مواردنا المائية التي تكاد تنحصر في الـ ٥٠٠ مليار متر مكعب التي نحصل عليها من نهر النيل، سواء باستغلال المياه الجوفية، أو مياه السيول بصفتهاء، أو معالجة مياه الصرف بتقنيات مختلفة، بجانب البحث الذي لا ينهي عن وسائل أخرى بديلة لزيادة مواردنا المائية خاصة بعد أن وصل نصيب الفرد إلى ٩٠٠ متر مكعب فقط في العام وهو مالا يكفي للشرب!

ويصل الدكتور عبدالهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية إننا لابد أن نكون لنا نظرة مختلفة لمياه الشرب التي تتعدد استخداماتها في حياتنا وتكلفنا الكثير والكثير.. فمثلا نقوم برى الحدائق ورش الشوارع وغسيل الطابق والملابس والسيارات وإصانع مياه نقية دفعت فيها الدولة ملايين الجنيهات لتنتجها من الشوائب، وتعالجها



بين كتابين أو ثلاثة

مياه المنطقة دماء؟؟

لم يتوقف التصدير من الحرب أو الحروب القادمة في الشرق الأدنى عند تضيقات الأمن العام لبلاد المنطقة بطرس غالي فقد توصل مركز الدراسات الاستراتيجية في واشنطن المعروف بجديته إلى أن الصراع للسيطرة على

مصادر المياه الصالحة للشرب سيؤدي إلى انفجار لا مثيل له في تاريخ هذه المنطقة. وأعلنت منظمة الإغنية والزراعة في ١٩٩٢ أن التنافس على المياه سيؤدي إلى مواجهات عسكرية إذا لم يتم التوصل إلى إجماع حقيقي حول تقسيم مصادر الطاقة المائية ولم يعد من شك في أن مسألة الماء عتدت واحدة من المسائل الجيوسياسية الحساسة في المستقبل.

كان حزم المياه المستغلة حتى أواسط الخمسينيات يكفي الحاجة إليها. غير أن ازدياد عدد السكان بدرجات خيالية في السبعينات والثمانينات وتعاظم سنوات الجفاف أدت إلى ازدياد الحاجة وإسراف كفاية هذه المادة الحيوية التي بقيت فترة طويلة دون أهمية بسبب مجانيتها.

إن ما يسمى بهـ "هزم الخطر" بصيغته مسالمة تقدم من ليبيا غربا إلى عمان شرقا ومن تركيا شمالا إلى السودان في الجنوب. بهذه المنطقة جافة بشكل عام لا تستطيع غالبية بلدانها الاعتماد على السماء. ويتزايد عن ارتفاع درجة الحرارة في هذه المنطقة تسحر كميات كبيرة من الماء تصل نسبتها في الأمارات العربية المتحدة على سبيل المثال إلى ٩٥ في المئة. وإذا كان المتوسط العام لحصة الفرد في العالم هو ٧٠٠ متر مكعب فإنه لا يزيد في الشرق الأوسط والشرق الأوسط الشمالية من ١٠٠ متر مكعب. لذلك تبقى الأنهار والمياه الجوفية مصدرا أساسيا لتلبية الحاجات.

والفارق كبير في نسبة الأمطار التي تسقط على البلدان والمثل. فالأمارات العربية المتحدة تتلقى ٩٥ ملم سنويا. ولبنان ٢٠٠ ملم. ٨٠٠ ملم (وتصل الأمطار في منطقة البقاع أحيانا إلى ١٠٠٠ ملم) فيما تعتبر تركيا وإيران من الدول الغيرة الأمطار. إذ تتلقى حمية استنبول وحدها ٧٢١ ملم سنويا و طهران ٢٠٠ ملم.

ولا تمثل كلفة الميزان لصالح البلدان العربية في هذا الصراع كما يعادل ٧٠ في المئة من مياه الأنهر في العراق يتبع من الأراضي التركية. ٧٠ في المئة من أراضي إيران التي أعرف العراق بعضها في نصف مياه شط العرب أيضا وتستطيع إثيوبيا أن تخفف على السودان ومصر ما دام ٨٥ في المئة من ماء نهر النيل يتبع من أراضيها. وإسرائيل التي تستغل كامل مصادرها المائية وسوف تعاني من نقص يعادل ٢٠ في المئة من حاجاتها في أواخر القرن. ترتقب بعض بالغ كل ما يجري على نهر الأردن. فلا تستطيع البلدان العربية القيام بمشاريع مائية دون الحوار مع دول منافسة أو معادية أو غير صديقة. لذلك وصل بعض الواقعين إلى أن الضمان للمائي شرط أولي للإس القوي العربي.

لم تتوقع في الشرق الأدنى حتى الآن إلا معاهدة سانية واحدة. وذلك بين مصر والسودان عام ١٩٥٩ حول تقسيم مياه نهر النيل. ولا تشمل هذه المعاهدة الدول السبع الأخرى المرتبطة بهذا النهر. وفي غياب قوانين دولية واضحة تنظم تقسيم مياه الأنهر والياه الجوفية بين الدول لا يمكن للمحاكم الدولية البت السريع في المشاكل للقادمة. وقد تستمر المرافعات خلال سنوات عدة دون الوصول إلى حلول جذرية. خاصة وأن اللعبة السياسية تبقى على كل الاعتبارات الأخرى مفترقا لا تغتبر نهري الفرات ونجلة دوليين من الناحية القانونية. وإذا ليست هناك قوانين تتحكم في طرق استعمال مياهها.

لقد انفردت في ١٩٥٢ أول أزمة مائية عالمية حين شرعت الدولة العبرية العمل في قناة ومركز الطاقة المائية على نهر الأردن. إلا أن ردود الفعل لدى الدول العربية والصعوبات التي مارسها الحكومة الأميركية أجبرت إسرائيل على إيقاف المشروع مؤقتا وكان اهتمام أول قمة بين رؤساء الدول العربية في القاهرة في ١٩٦٤ منصبا على مسألة نهر الأردن. وظل موضوع الطاقة المائية مهيما على القمم حتى ١٩٦٧ ويرى الجورال شارون في مذكراته "أن حرب الخاسم من حزيران بدأت في الحقيقة قبل ذلك معاصر ونصف الصام. أي منذ اليوم الذي قررت فيه الحكومة الإسرائيلية مقاومة تخريب الوجهة التي تنبئها أجزاء من ماء نهر الأردن". ولا زالت المسألة غير محلولة ويهدد الخطر الآن على الأردن حيث وصل الصجر عام ١٩٨٨ إلى ٦١٠ ملايين متر مكعب. وقد يصل في ٢٠٠٥ إلى ٥٥٠ مليون متر مكعب.

وأحد العوامل التي تعهد السياسة الإسرائيلية في جنوب لبنان طموحاتها للحصول على مياه نهر الليطاني. وهذه الطموحات قديمة ففي رسالة أرسلها جاييم وايزمان إلى رئيس وزراء بريطانيا في ١٩٦٩. يقول أن تزويد الدولة الإسرائيلية بالمياه يجب أن يتم بشكل أساسي من منابع نهري الأردن والليطاني. وتبادل إسرائيل في الحصول على ٤٠٠ مليون متر مكعب سنويا من مياه الليطاني غير أن الحكومة اللبنانية ترفض أي اتفاق حول الطاقة المائية قبل انتهاء الاحتلال لجنوب البلاد. ولكن إسرائيل أعلنت في ١٩٩١ أنها لن تتسحب إذا لم تحصل على التزام من قبل لبنان بحصولها على جزء من مياه نهر الليطاني.

وقد تكون مشكلة المياه أكثر تعقيدا مع تركيا التي تبوء عازمة على استغلال مياه النهرين كسلاخ ونريسي في الوسط على سورية والعراق. فتصريحات رئيس ديوانها سليمان ديميريل في صيف ١٩٩٢ (وهو المهندس المختص في شؤون الطاقة المائية والمثلث بـ "ملك السدود" وكان لفترة مديرا لادارة اعمال الطاقة المائية في تركيا) تدل على ذلك. "إن تركيا تستطيع استعمال مياه محطة والفراات كما تريد. فمصادر الطاقة المائية التركية تعود لها مثما وبالصراة ٢٢ سدا ١٧ مركزا ونهري تركيا على نهري دجلة والفرات الذي ينضم إلى البدالي الغربية. للطاقة الكهربائية ضمن مشروع أناس الكبير (كات). والهدف النهائي هو سقي مايقرب من ١٧ مليون هكتار من الأراضي وزيادة الانتاجات الزراعية والتجوع بما يريد على الصنع وخلق فرص للعمل. وهي تامل. كما قالوا للرسميون الأتراك. في تحويل جنوب شرق الاناتolia إلى تكاليفوديون الشرق الأوسط. ولكن هذه المنطقة تضم أكثرية كردية جبار الأهداف السياسية من الشروع لا يمكن أحداها. إذ يعتقد مفندو المشروع بأن مجموعة كبيرة من السكان الكركاء سوف



المصدر : الإذاعة اللبنانية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٢٦ شهر ١٩٩٤

يهاجرون إلى هذه المنطقة بحثاً عن العمل ويستقرون فيها، وهذا ما يؤدي إلى قطع الثوار الأكراد عن قواعدهم القروية والضعاف الحركة القومية الكردية. ويرى بعض المصلين أن الأهداف السياسية للمشروع أهم من الدوافع الاقتصادية، فستستعمل تركيا المياه لضباط على سورية لإيقاف مساعداتها لحزب العمال الكردستاني، فيبعد كل هجوم للحزب على تركيا عبر الأراضي السورية تخفص نسبة مياه الفرات بحجة «مشاكل تنكيفية». وما أن تتوقف المساعدة حتى تعاد المياه سرانها بشكل طبيعي.

وقد تقوى مشكلة تلوث المياه مشكلة انخفاض كمياتها. فسورية والعراق لا يوليان أية لغة للتأكدات التركية على بناء مراكز تصفية للمياه التي تسقي الأراضي الزراعية المشبعة بالمواد الكيميائية ومن ثم تعود إلى النهر. وتركيا لن تستطيع تأمين المعونات اللازمة لبناء مثل هذه المراكز فستعتمد على سورية والعراق بناء مراكزهما الخاصة والتي ستكلف أموالاً هائلة.

أما الخطر الذي يهدق بالنيل فإنه يأتي من السودان وإثيوبيا. ورغم معاهدة ١٩٥٨ بين مصر والسودان حول تقسيم مياه النيل فإن تهديد العلاقة بين البلدين دفع بالسودان إلى التهديد بتخفيض حصص مصر بحجة أرباب عدد سكانه. فاشترت مصر إلى استعمال القوة إذا قفص السودان المعاهدة. ومع أن السودان لا يملك في الوقت الحاضر الامكانيات المالية لتحقيق مشاريع على نهر النيل إلا أن التهديد قائم.

ووصل الصراع بين مصر وإثيوبيا في عهد السادات هذا حد فيه الأخير إثيوبيا بالحرب إذا ما خفضت المياه التي تتجه إلى الأراضي المصرية، فيما ترفض إثيوبيا باستمرار التوقيع على معاهدة لتقسيم المياه مع مصر. وإذا ما بدأت بينا السدود فإن الأزمة قد تقود إلى حرب كبيرة ما لم يتم الاتفاق على حصص مصر من مياه النيل التي تكفي جميع البلدان التي تنبع منها وتتر عبر أراضيها.

أنه موضوع لقلق كبير قد يلف المنطقة كلها

هلكوت حكيم



المصدر : **البحر الأحمر**

١٢ سبتمبر ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التمهيد

سلطة مياه واحدة مستقلة قوية لا تأبه للياسين من مهامها ضبط اسرائيل متلبسة بسرقه مياه لبنان



فارس بون:
الموضوع دقيق ولغتي

الأراء متفصّلة حول سرقة مياه الليطاني، فوزارة الخارجية مثلاً ترى أن الموضوع دقيق ولغتي لا يمكن القطع به بسهولة، لذلك تدعو إلى الحرص على الموضوعية في قضية المياه! ويرى عدد من المتابعين بأن إسرائيل تأخذ مياه الليطاني من منطقة الخردلي من ماضد سري لا يمكن اكتشافه، بينما يرى خبراء أن هذه النظرية يجب الإقلاع عنها فوراً، فحتى لو كانت إسرائيل تأخذ المياه من ماضد سري فانه يمكن اكتشاف ذلك بسهولة بواسطة خبراء مهندسين. أما مصلحة مياه الليطاني فتري أن لا دلائل على أن إسرائيل تصادر مياه الليطاني وتدعو في الوقت ذاته إلى دراسة الأمر دراسة معمقة!

لكن هناك وجهة نظر تقول أن المياه الجوفية اللبنانية في منطقة الحاصبياني والخردلي وصولاً إلى سفح جبل الشيخ يتم سرقته أيضاً، وهي مياه جوفية كثيراً ما تنطف من مياه نهر الليطاني الذي تحول مكاناً كبيراً لسكان منطقة البقاع ومكاناً للمغايات الكيميائية السامة التي تفلت الأسماك.

تدويل الليطاني!

وحتى سرقة المياه الجوفية يمكن معرفتها بسهولة.

■ حتى الآن لا يعرف لبنان ما إذا كانت إسرائيل تضح مياه الليطاني إلى إسرائيل أم لا (!) علماً أن أي دراسة جادة لمستوى مياه الليطاني في القرعون وغزارة مياهه في الجنوب، يمكن أن تكشف الحقائق كاملة حول قضية شغلت وتشغل بال المسؤولين والفنيين. ويضحك خبراء المياه مطولاً عندما يلمسون عجز الحكومة عن المعرفة بالشؤون المائية في البلاد وعن جمع المعلومات والاستنتاجات.



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٢ تموز ١٩٩٩

المصدر : **الوكالات العربية**

فذلك ليس هناك أي مشكلة إذا جعلت السلطة اللبنانية يعمون مراقبة الوضع ميدانيا، أو إذا درست غرارة مياه النهر قبل دخولها الأراضي اللبنانية المحتلة وبعد خروجها منها في منطقة الجنوب.

ويسري البعض أن أوضح والفصل ليل على ذلك أن إسرائيل بدأت منذ مدة «التبشير» بأن مياه الليطاني مياه دولية. فهناك دراسة قدمت إلى محافظ دولية علمية، تشير إلى أن نهر الليطاني يجب اعتباره نهرا دوليا، على اعتبار أن المياه التي ترشح منه إلى باطن الأرض تغذي ضواحيه الوزاني والحاصبياني ويتابع أخرى عديدة في الأراضي اللبنانية والإسرائيلية. وتحاول إسرائيل من هذه الدراسة تمهيد الإجماع فنيا وسياسيا للمطالبة بحقوق في نهر الليطاني.

وقد لا يكون الهدف المطالبة بحصة في مياه النهر وإنما الاحتفاظ بحق لها في معاملة الليطاني معاملة النهر الدولي، فلا تصب مياه الصرف الصحي فيه، ولا يأخذ المزارعون اللبنانيون سوى حصة معلومة من مياه النهر حتى لا يؤثر ذلك على مدى ترشيق مياهه في باطن الأرض. لكنها بالتأكيد ستحاول أن يكون لها حصة محددة في المياه الجوفية اللبنانية في منطقة الجنوب، بل ستحاول مرحلة لاحقة وضع خطة مائية لخطية الجنوب وأرضها

على لبنان، بالقوة أو بالقبول. وهكذا دخل لبنان فعلا ما زلنا التاريخي المائي مع إسرائيل في وقت غير مناسب، حيث يستعسر الجدل السياسي على كل شيء يسدأ بـ«سوليدير» وانتهاء بمراقبة الكهرباء مرورا بـ«الاتوسترادات»، وهذا الأمر يعكس حال التفرق في المجتمع اللبناني.

استغلال عشوائي

لكن المشكلة الكبرى التي تحتاج إلى حل فوري أن لبنان يسيطر الرمي كميات كبيرة من مياه النهر في البحر تؤخذ لتوليد الكهرباء، علما أن المياه المخصصة لتوليد الكهرباء، التي يتم تجميعها في بحيرة سد القرون أقل بكثير من ٥٠٠ مليون متر مكعب سنويا بسبب توسيع المزارعين اللبنانيين لتحصينهم المائية المستخدمة بشكل رئيسي في الري، والأممر الواقع الذي خلفه المزارعون جيد ومصنعة لبنان، فكل القوانين الدولية لا تستطيع أن تنزع المياه من فلاح يزرع أرضا ويروها بها. وهناك عامل آخر هو انخفاض غرارة مياه النهر من ضواحيه إلى الفيض الشامي، ويرجح البعض أن يكون مره ذلك إلى الاستغلال العشوائي واسع النطاق للمياه الجوفية في

الفيض التي تشكل رصيدا لشايع الليطاني، وهذا الأمر الواقع الإهداف السياسية اللبنانية. وعلى ذلك تبقى كمية مياه يربح أنها بين ٢٠٠ و ٢٥٠ مليون متر مكعب لتوليد الكهرباء بواقع يتراوح بين ٧٥ و ١٠٠ ميجاواط، وهذه الكمية الكهربائية ضئيلة ولا تستحق أن يُرمى ٥٠٠ أو ٤٠٠ مليون متر مكعب في البحر لتوليددها. ويمكن لأي معمل كهربائي حراري صغير كلفته بين ٧٥ و ١٠٠ مليون دولار القيام بهذه المهمة بشكل أفضل، لذلك يدعو الخبراء إلى التوقف عن توليد الكهرباء بواسطة سد القرون والتوسع في استخدام مياه الليطاني في الري على أن يتم التوقف في الوقت الذي تصعب فيه مشاريع الري جاهزة. والسبب الأول أن مردود الري الأراضي أعلى بكثير وربما بعشر مرات من المردود الكهربائي.

السبب الثاني أن إسرائيل ستطالب بالمياه الحرة في البحر، (غير اتفاق جبلي وصولا إلى الأولى) لأن لا حاجة للبنان بها. والواقع أن لبنان يحتاج إلى كل متر مكعب منها. أن الجدل العظيم جدا احتاج إلى شأ في نهاية الستينات واول السبعينات حول مشروع لاحتجاز مياه نهر الليطاني في الجنوب، والخلاف حول منسوب المياه المحتجزة (٤٠٠ أو ٦٠٠ أو ٨٠٠ متر) ضيع على لبنان فرصة ذهبية للاستفادة من مياه نهر الليطاني الفائضة لإرواء ما لا يقل عن ٢٢ ألف هكتار من الأراضي الزراعية في الجنوب اللبناني. وفي نهاية الستينات شل جدل آخر حول جر مياه من نهر الأولى لرواء العاصمة. فلا الجنوب انتفع من الأولى ولا العاصمة. والمحقق الآن أن المشروعين باتا مستحيلين قبل التوصل إلى تصميم عام للمياه في الشرق الأوسط. فهل كانت إسرائيل وره الجدل حول منسوب مشروع ري الجنوب وحول مشروع جر المياه من الأولى؟ أغلب المراقبين يرون ضرورة وضع الأمر في حجمها الحقيقي وعدم إطلاق عنان الخيال، ومراقبون آخرون يجزمون بأن عدد من الخلافات اللبنانية الداخلية الرئيسية، وفي مقدمتها الخلاف على توزيع الشروة المائية اللبنانية على مختلف المناطق، كانت إسرائيل وراءها مما يسمى «بتسريب المعلومات».

نتائج سلبية

وسواء صح هذا أو ذلك، فالواقع يقول أن تجميد مشاريع المياه بهذا الشكل «الانتحاري»، أكثر من ٣٠ عاما أدى إلى نتائج سلبية: أزمة مياه أينما كان في العاصمة والمدن والقرى وفي كل المناطق. كما لا بد من الإشارة إلى أن الحرب الأهلية هي العامل الأساس الذي جدد مشاريع المياه وخلق هذه الأزمة المستعصية.

هذا الواقع المأسوي دفع ببعض إلى حد القول أنه يجب تأليف «سلطة للمياه» مستقلة تتمتع بصلاحيات شبه ديمقراطية ل مرجعية لها (أشبه نظريا بالمصرف المركزي). لا تاتيه لرجال السياسة وتخضع المياه لاعتبارات فنية تقنية لا تدخل لرجال السياسة بها. والمرة يعجب كيف سمح السياسيون لأنفسهم في الستينات ومطلع السبعينات بالتدخل بشأن فني بقرره الخبراء فقط على ضوء خطة استراتيجية عامة يوافق عليها السياسيون. أي أن الشأن السياسي كان يجب أن يتعامل بالخطط الاستراتيجية العام لتوزيع المياه على المناطق كافة، وترك أمر تنفيذها إلى الخبراء الفنيين.



وحتى الآن لا يوجد مخطط استراتيجي عام يحدد حاجيات الليبانيين من الآن وحتى العشرين عاماً المقبلة ويؤمّرها عبر مخطط تنفيذي عام، سواء على مستوى المحافظة أو القضاء أو البلدة أو القرية أو المدينة. وبقاء الأمر على هذا الحال هو الذي يخلق فائض مياه وهمياً جداً

في لبنان تسعي إسرائيل والمجتمع الدولي إلى الاستفسار عن مصر، أما وضع المخططات المائية الكلية بإيصال المياه إلى كل منزل وبعض الأراضي الزراعية وسلاسل استخدام الصناعي، فمن شأنه إزالة هذا الفائض الذي يرمى في البحر ويظهر عجز حقيقي أو فارق بين الموارد المائية المتاحة التي لا تزيد عن ٢٢٥٠ مليون متر مكعب في أفضل السنوات الممطرة ونحو ١١٢٥ مليون متر مكعب في مواسم الشتاء الجافة. وبين الحاجات الحقيقية.

والدالة على مدى ضلّالة هذه الفكرة المائية تكفي الإشارة إلى أن بيروت وضواحيها تحتاج إلى أكثر من ٥٠٠ ألف متر مكعب يوميّاً. هذا إذا استطاعت المصاريف الجديدة والأحلام التي تنفذ في العاصمة خضف الصرب من شبكة المياه من ٥٠٪ إلى الحدود الطبيعية وهي ١٠٪. وهذا يعني أن العاصمة وضواحيها تحتاج إلى أكثر من ١٨٠ مليون متر مكعب في السنة. ناهيك بحاجات مختلف المدن والقرى والقطاع الزراعي، وما سيطره النمو الاقتصادي، واشتداد حركة السياح إلى لبنان وغيرها كثير.

عجز مائي مستقبلي

التقديرات تشير إلى أن لبنان سيقع في عجز مائي بعد العام ٢٠٠٠. خبراء لبنانيون ينصحون الدولة بالتفكير بمشروع تحلية مياه البحر لمدينة بيروت، وهم لا يرون مغراً من إقامة فاعل ثري بالاشتراك مع سوريا لتوليد الكهرباء وتحلية مياه البحر.

وليس مستبعداً أن تحاول إسرائيل في زمن السلم إجبار لبنان على عدم استقلال فائضه المائي كله، وذلك عبر تكتيكات تجارية معروفة مثل اغراق لبنان بالمنتجات الزراعية الرخيصة، فيتم شرب القطاع الزراعي وتوفر مئات ملايين الأمتار المكعبة التي تنهب إلى الري، ثم ضرب القطاع الصناعي بأسواق السوق اللبنانية بالمنتجات الصناعية الرخيصة، فيتم توفير مياه لا يقل حجمها عن ٣٠٠ مليون متر مكعب سنوياً، ناهيك بتجديد الخلافات الداخلية حول توزيع الثروة المائية.

فالمسألة أكبر من «حفرة سرية في وسط نهر الليطاني لا يمكن لأحد اكتشافها»، وهي تفرق إلى الوحدة الوطنية حيال قضية الماء واستغلالها، فإذا استغرت عقلية أفعال الخلاف والجدل حول كل مشروع مياه، فإن «منسوب لبنان في المزبان».

ويقدر الإهمية المطلقة للمياه، ودورها الحاسم في التنمية الزراعية والصناعية، بل دورها الإنساني في الحياة، فإن الارتباك لا يزال يسيطر على تصرف الدولة حيال المشاريع المائية التي أقر لها نحو ٣٠٠ مليون دولار (فقط لا غير).

أهم ما تلفت عنه عقلية الطبقة السياسية هو تأليف خمس مؤسسات مستقلة للمياه، أي مؤسسة في كل محافظة (مؤسسة واحدة لمخالفتي الجنوب) مهمتها توفير مياه الشفة والسري والاستخدام الصناعي لكل محافظة، على أن تعمل هذه المؤسسة في نطاق مخطط عام. يذكر هذا أن في لبنان اليوم عدداً من شركات ومصالح المياه ٢٥٠ لجنة مياه. والوضع في غاية السوء.

كل المحافظ العالمة، ومن بينها البنك الدولي، والخبراء اللبنانيون، وكثير من الخبراء العرب المرموقين اقترحوا على الدولة إنشاء سلطة مياه واحدة تمتد صلاحياتها على كل الأراضي اللبنانية، لكن العقلية الطائفية لا تزال أياها وهي قضت بإنشاء مؤسسة واحدة لكل محافظة. وستكون المحافظة ضعيفة حقاً وستضيع الأهداف بين الالتزام والإنصاف.

مرة أخرى كل لبنان في المزبان إذا لم يسيطر العقل على موضوع الماء. ■



المصدر :

العالم اليوم

التاريخ :

١٢ سبتمبر ١٩٩٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إسرائيل تجفف منابع وتركيا تهدد الهلال الخصيب قرصنة المياه ومخاطر المستقبل في الشرق الأوسط

لم يكن الدكتور بطرس غال مخطفا عندما قال في عام 1985 - وكان آنذاك وزيرا للدولة للشئون الخارجية بمصر - إن حروب الشرق الأوسط المقبلة ستكون حروب مياه وليست حروبا سياسية، إذ تعد المياه إحدى أهم أزران اللعبة في الشرق الأوسط منذ أمد طويل، وكان يتم اللجوء إليها عندما تفشل الدبلوماسية، وانقذات المياه غالبا يحتوئها الغموض وتغلّفها السرية. والمياه كمصدر للصراع لا تقف عند دائرة واحدة هي دائرة الصراع العربي - الإسرائيلي وإنما تمتد إلى دوائر أخرى، دوائر اقليمية ومحلية، بمشكلة المياه تمثل أحد عوامل عدم الاستقرار بين دولة وأخرى داخل حدود الدولة الواحدة.



□ نيويورك -
خاص

- ويكفي للتدليل على ذلك أن حربا كادت تنشب بين العراق وسوريا في عام 1975، عندما حشد العراق قواته وهدد بقصف لحد السدود السورية لأنها تقلص كمية المياه الآتية اليه. وبعد ذلك بخمسة عشر عاما وفي «مظهر نادر» لوحدة الرأي بين البلدين تصاممت «دمشق» و«بغداد» معا ضد تركيا بسبب مشروعها العاصق المعروف باسم «جساب» الذي يشمل بناء مجموعة كبيرة من السدود والقنوات تهدد نمط الحياة في البلدين، ومثال آخر يأتيها من مصر «هبة النيل» عندما قالت القيادة السياسية انها ستتدخل «عسكريا» ضد أية دولة تهدد السد العالي الذي ينظم ما يصل اليها من مياه نهر النيل شريان الحياة لها

... وقد يكون من المفيد أن نستعرض وضع هذا المورد الحيوي في منطقة الشرق الأوسط لتتضح لنا خطورة المشكلة، فبيلة الأرقام نجد أن حجم المياه المتاحة أمام المواطن في العراق وتركيا عام 1990 كان نصف المتاحة للمواطن الأمريكي، وفي سوريا لا يزيد على الربع وفي مصر يصل إلى العشر وفي الأردن لا يتجاوز واحدا على 40 من الكمية المتاحة للمواطن الأمريكي، ومما يزيد من عمق المشكلة سوء استخدام هذه الكميات الضئيلة ويرى البعض انه لو تم استخدامها بأسلوب «رشيد» فلن يكفي للعروض الزيادة المتوالية في الطلب خاصة مع توقع تضاعف عدد سكان المنطقة بحلول عام 2015.

وتواجه الدول العربية مشكلة أخرى خطيرة هي انها تعتمد على انهار تأتي اليها من دول غير عربية مما يجعلها تحت رحمة أية عمليات سائبة تقيمها تلك الدول، بل وتحت رحمة أي قرار سياسي.. وعلاوة على ذلك



المصدر : **العالم اليوم**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ سبتمبر ١٩٩١

فإن المياه تمثل أيضا عنصرا للتوتر داخل المنطقة العربية نفسها، حيث للخلاف على المياه بين إسرائيل وجاراتها سوريا، لبنان، الأردن، خاصة أن إسرائيل تربط دائما قضية المياه بمسألة الأمن القومي، وهو ما يفسر احتفاظها بالخضفة الغربية كمصدر هام للمياه وتخليها عن غزة التي تعاني من الجفاف.. ومن المتوقع أن يفوق الطلب على المياه في إسرائيل المتاح منها - رغم استثمارها لكل قطرة مياه تصل اليها بنسبة 30٪ على الأقل بنهاية القرن الحالي.. وإمام إسرائيل حاليا ثلاثة خيارات لحل مشكلة المياه الأولى تحلية مياه البحر والثاني استيراد المياه من جاراتها والثالث استخدام الحل العسكري لتأمين تدفق المياه إلى أراضيها.. ولأن أسلوب التحلية مكلف للغاية كان الحل هو استيراد المياه، وطرحت فكرة استيراد 1٪ من مياه النيل المتدفقة إلى مصر وتحويلها إلى صحراء النقب غير أن المشروع تعثر عندما قوبل برفض شديد داخل مصر.

١. وعن الأردن، فإنه رغم وجود احتمالات للتعاون إلا أن مبدأ الاستغلال من جانب إسرائيل يواجه بالرفض ولو على المستوى الرسمي العلني من جانب القيادة الأردنية، وتمثل لبنان أفضل سبيل أمام إسرائيل للحصول على المياه فعلى بعد كيلو مترات قليلة من حدودها يوجد نهر الليطاني، وقد قامت إسرائيل بوضع أنابيب لسحب المياه غير أنها لم تستطع من النهر حتى الآن بصورة فعالة.

وعلى مستوى آخر فإن المشروعات المائية التركية تمثل منطقة متفجرة خاصة مع العراق وسوريا ومشروع جنوب الأناضول مجابهة يعتبر محور الطنوخ التركي في إقامة مشروع عملاق للطاقة الكهربائية فضلا عن استغلال المياه بشكل أفضل، حيث يمكن من خلال المياه التي سيتم تحويلها زراعية مساحة تفوق مساحة هولندا ومضاعفة الطاقة الكهربائية لتركيا.. والمشروع هدف سياسي يتمثل في أن حكومة انقره تتصور أن جلب الرخاء لمنطقة جنوب شرقي تركيا سيهدىء من التوتر السياسي فيها، ويهد من دور حزب العمال الكردستاني الذي يسمى للحكم الذاتي.. وحجز الزاوية في المشروع هو سد انتاتورك الذي يعتبر تاسع أكبر سد في العالم وتم افتتاحه في 1992 وسيتم ربطه بثنائي أكبر سلسلة قنوات للري في العالم بـ22 سدا أخرى ومن المتوقع أن يتم تحويل نصف مياه نهر الفرات عند اكتمال المشروع، وتشير تقديرات دول الحصب إلى أن المشروع سيقلص كميات المياه بنسبة 40٪ في سوريا و90٪ في العراق والرد التركي على هذا الكلام يسير في اتجاهين الأول اتجاه التهمته والثاني التأكيد على أن المياه من حق انقره ولها أن تتحكم فيها كيف شاءت بإشارة وقد أوضح رئيس الوزراء التركي السابق سليمان ديمريل أن المياه من حق تركيا وليس للعراق أو سوريا الخدب بشأنها، ثلما لا يمكن لتركيا الحديث بشأن يتروك تلك الدول.

وقد جرت العادة أن تكون دولة المنبع هي البائدة بإثارة المخاوف أما مع مصر فالامر مختلف فدولة الحصب بدأت من جانبها تحذر من تقلص كميات المياه ومعها حتى لأن 90٪ من مواردها المائية يأتي من النيل، وقد أوضح وزير الدولة السابق للشؤون الخارجية بطرس غال أن الأمن القومي المصري موجود في أيدي ثمان دول أفريقية ومنع الصعاسية المصرية من أي تحركات في دول المنبع مفهوم يعد فشل مشروع قناة جونغلج بجنوب السودان.

وفي ليبيا كان الامر مختلفا تماما فقد حاول العقيد القذافي من خلال النهر العظيم - أن يزرع لغز قمع في العالم، والمشروع يمثل تهديدا مصر، تهديدا لا يأتي من الجنوب وإنما من الغرب، ففي عام 1992 انتهت المرحلة الأولى من النهر العظيم والمثير للجدل، وعند الانتهاء من المشروع يأمل الليبيون أن يتم حش أكثر من مليار متر مكعب من المياه سنويا وذلك من خلال



المصدر : **العالم اليوم**

١٢ سبتمبر ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- شبكة انابيب بطول 4000 كيلو متر، وهو ما يهدد بسحب كميات من مخزون المياه الجوفية بين مصر وليبيا، ويرى الخبراء ان هذا المشروع الذي يتكلف 27 مليار دولار لن يروى سوى 1,25 مليون هكتار وهو يمثل اقل بحقول العالم حيث التكلفة عشرة اضعاف مثلثها في اوروبا، وهو ما يهدد جليم ليبيا بتحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء، لان الخبراء يتوقعون ان تجف المنايع خلال 50 عاما!!!

والمشكلة لا تقف عند هذا الحد بل ان النهر العظيم يهدد بتفجير صراع سياسي كبير بين ليبيا ومصر وتشاد والسودان حيث الحدود المشتركة والملكية المشتركة للمياه الجوفية.

- وبصفة عامة فإن الوقت وحده كليل بتصديد ما اذا كانت المخاوف الخاصة بهروب المياه في الشرق الاوسط ستتمقق ام لا؟ خاصة ان تراجع منسوب النيل او حدوث عملية تحريرية في النهر الليبي او اشتباك حدودي بين سوريا وتركيا كلها اشياء كافية لتفجير مخزون البارود الذي يغطي اراضي المنطقة.



المصدر : **السياسة**

التاريخ : **١٩ سبتمبر ١٩٩٤**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة في أمريكا بمشاركة الخبراء العرب

أزمة مياه قادمة في العالم العربي

□ كتيب: مها سمير

القضايا المتعلقة بالمياه في الولايات المتحدة وعلاقتها بصياغة وإدارة موارد المياه وأصلاح الأراضي والدور الذي تلعبه وكالات الحكومة الفيدرالية والمحلية المشغولة عن مشاريع إدارة المياه وحماية البيئة بالإضافة إلى دور المنظمات غير الحكومية والمؤسسات الصناعية والأكاديمية ومراكز البحوث والمنظمات الخاصة في التأثير على سياسات المياه.

وقد زار الوفد مشروع وادي تينيسي وتعرف أعضاءه على النتائج الشارعية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية للمشروع وعلى الأساليب الناجحة في إدارة موارد المياه عبر مناطق الحدود. وتم أيضا إطلاق الخبراء العرب على وسائل الولايات المتحدة في مكافحة التصحر وأساليب المحافظة على طبوية التربة وأساليب الري الحديثة وأحدث الطرق للحفاظ على المياه ومعالجات ترشيع مياه الغرب ومعالجة مياه الصرف.

وكانت قضية الحفاظ على موارد المياه موضوع نقاش في المؤتمر المتعدد الأطراف الذي عقد مؤخرا في مسقط سلطنة عمان في إطار عملية السلام في الشرق الأوسط وقد تمت خلاله الموافقة على عدة مشروعات يعملان أن تفر ممارسات استئصال المياه في الشرق الأوسط.

وقد وافق المؤتمر على اقتراح يدعو إلى إنشاء مركز لتطبيق المياه في عمان وعلى الاقتراح الذي يرحب على إعادة تأهيل أنظمة المياه التي تضررت عليها بلدات صغيرة كما وافق المؤتمر أيضا على اقتراح أمريكي بإقامة منشآت لمعالجة مياه الصرف وإعادة استعمالها.

السياسية في جامعة اليرغونز بأستونبول أنه يتفق مع مصلح في هذا الرأي، وأن تمدر التوصل عن طريق المفاوضات إلى تسوية حول المياه يرجع إلى الشكوك المتبادلة، وأن ما يوضح هذه الريبة دعم سوريا لحزب العمال الكردستاني وهو مجموعة متعززة في تركيا وترى تركيا أن الدعم السوري لهذا الحزب يمثل أداة ضغط للحصول على صفقة مياه أعرض.

ونذكر وكوت، أنه من الامعية بمكان حل مشكلة المياه وفك الربط بينهما وبين المسائل الأخرى وهو أمر ملح جدا، لأن شح المياه يتزايد في المنطقة.

وقد حضر مرفع جويجاتي استاذ العلوم السياسية بجامعة بوتا من تعاضد النزاع على المياه والذي يرجع جزء منه إلى تزايد التنمية في تركيا مما يقتضى استخدام أكثر المياه وأوصى أن المشكلة بالنسبة لسوريا ليست أن كمية المياه المتوافرة أصبحت أقل وحسب بل إن تنوعيتها ليست جيدة وأن السوريين يعتبرون تركيا غير مكترثة لمخارج الآخرين الذين يمر لديهم مجرى النهر.

ومن جانب آخر وفي نفس توقيت الندوة قامت وكالة الاعلام الأمريكية بدعوة وفد من الخبراء العرب لزيارة الولايات المتحدة في إطار برنامج الزوار الدوليين التابع للوكالة وذلك للإطلاع على التجربة الأمريكية في مجال صيانة وإدارة موارد المياه وخمس الوفد خبراء في صيانة وإدارة المياه من سوريا والمغرب وفلسطين وعمان والامارات العربية المتحدة وقطر والبحرين وقد زار الوفد خمس ولايات أمريكية بالإضافة إلى واشنطن العاصمة.

وقد تم إطلاق الخبراء العرب على

أزمة المياه في العالم العربي وما يمكن أن تنبؤه في العلاقات بين العرب والعرب، والعرب وإسرائيل، والعرب وتركيا، خاصة بين سوريا وتركيا وإسرائيل. قضية قام بمناقشتها علماء وخبراء في السياسة في الولايات المتحدة وتركيا وإسرائيل والعالم العربي من خلال ندوة رصاما ومعهد الولايات المتحدة للسلام.

وتركزت الحلقة الخاصة بملاقات تركيا مع سوريا على التطور الاستراتيجي وأزمة المياه وتساعد النزاع بين البلدين بسبب ذلك.

وقال محمد مصلح استاذ العلوم السياسية في كلية «سوست» التابعة لجامعة «فونج» ليلاند، أن موقف سوريا تجاه تركيا يتأثر بعزل التوتر بين الأتراك والعرب عبر التاريخ، وأن سوريا تعتبر علاقات تركيا الوثيقة مع الغرب بمثابة عامل مفيد لعلاقات أفضل معها لأنها - أي سوريا - تنظر إلى تركيا باعتبارها شريكا يمارس بوساطته النفوذ الغربي في المنطقة وأن تركيا تعتبر حسان طرودة للسود الغربي.

وأوضح مصلح أن هذا التفكير يتجلى في علاقات سوريا وتركيا مع إيران حيث تعتقد سوريا أن دور تركيا يتمثل في اعتواء إيران ثيابا عن القوى الغربية في حين لدى سوريا علاقات يلية مع إيران.

وكان مصلح على أن المشكلة الأكثر إلحاحا بين سوريا وتركيا هي النزاع المستمر حول من يتحكم في سوار المياه.

وقال مفان كوت استاذ العلوم



٢٢ سبتمبر ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات



تستعد الجامعة العربية حالياً لعقد مؤتمر عربي كبير عن المياه مناقشة الأمن

المائي العربي

وقد هاجمت تقارير الأمم المتحدة إسرائيل لاستيلائها على مياه الدول العربية المجاورة ومناطق الحكم الذاتي الفلسطيني على الرغم من احتياج هذه الدول لكل قطرة مياه وأوضح "لجنة التقديرين عن سرقة المياه العربية والتي تم تقسيمها إلى المؤتمر الوزاري للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا التابعة للأمم المتحدة" الاسكوا، والتي اعلنت اجتماعاتها في العاصمة الأردنية عمان في اواخر مايو الماضي ان إسرائيل تضع كميات ضخمة من المياه لاستخدامها الخاص من مصادر مملوكة أو مملوكة إلى سوريا ولبنان والأردن ومناطق الحكم الذاتي الفلسطيني وذلك منذ احتلالها لهذه

الأراضي عام ١٩٦٧

سرقة المياه العربية

كثيراً ما عقب قرارها لجوب لبنان عام ١٩٨٢ لبريطانيا واليهام واكد التقرير ضريبة عقد اتفاقيات دولية أو ثنائية لتسليم أي غائب من مياه هذا النهر إلى خارج لبنان

ولتفقد التقرير إسرائيل لاستيلائها على معظم المياه الجوفية بالضفة الغربية وجذر التقرير من أن ذلك سوف يسبب ارتفاعاً في طويع المياه إلى الحد الذي لا يمكن معه استخدامها في الشرب والري خلال سنوات وتطلب التقرير بحث هذه المشكلة في أية مفاوضات ثنائية أو متعددة في إطار مباحثات السلام

وكمية المياه في العالم العربي تبلغ ١٧٢ مليار متر مكعب حسب اخر الدراسات الصادرة في هذا المجال وأن أهم الاخطار التي تهدد الأمن المائي في التمسخر الذي يشهق الانتاج الزراعي والمصنعي، حيث أوضحته الدراسة في ٢٠٪ من المناطق العربية مهددة بذلك نحو يلتهم ١٩٥ ألف هكتار من الغابات في السودان سنوياً ويهدد بالدمار مناطق كبيرة في العراق وسوريا وتونس

وتأتي موريتانيا بعد السودان من حيث تعرضها للجفاف الذي أدى إلى تروح أعداد كبيرة من أبناء البلدين إلى دول مجاورة وتضأت من ذلك أيضا الصومال وسوريا ولجأت الجفاف تلاحق سوريا فمن المتوقع أن يصل للجوع المائي لها عام ٢٠٠٠ إلى مليار

متر مكعب وإن نهر العاصي يوفر ٤٥٩ مليون متر مكعب فقط من المياه سنوياً تقط ٢ ٢٪ من احتياجاتها المائية البالغة ١٥ مليار متر مكعب سنوياً

ومن أهم لخطار الأس المائي العربي تعرضه للتلوث في مصادره مما يترتب عليه عدم استخدامه خوفاً على تدهور الحالة الصحية لسكان المناطق العربية ومن أهم الاخطار أيضا تخلف طرق الري عن طريق الصخر مما يؤدي إلى اهدار ٢٧٪ من كمية المياه فإذا أمكن توفير هذه الكمية من المياه المهدرة فإنه يمكن ري ٧ ملايين هكتار اضافية من الأراضي

وللاطلاع ان منابع الأنهار العربية غير موجودة في الدول العربية مثل نهر النيل وبحلة والفرات مما يهدد مستقبلها بأقامة مزيد من المشروعات التي تهدد مصادر المياه المتاحة لعصر العراق وسوريا ويروج في الأقاليم نتيجة لهذا السبب أو في المستقبل القريب على أكثر تقدير صراع المياه في المنطقة والاسرائيلية العربية مدعوة حالياً للاهتمام أكثر من أي وقت مضى بكيفية إدارة مواردها المائية واستغلالها بصورة أكثر عقلانية سواء في مساهمين الزراعة والصناعة والحفاظ على مصادر المياه من التلوث

بجميع صورته والسبب للمصادر غير التقليدية للمياه في الوطن العربي فهي متوافرة في مياه البحر لكن مشروعات تحلية مياه البحر الصغار والمحطات والفلجان في المنطقة تحتاج إلى استثمارات ضخمة جداً تمر منها كثير من الدول العربية حيث تصل تكلفة تحلية لتر المك الواحد إلى ١ دولاراً والسعودية تقوم بتحلية مليار متر مكعب من مياه البحر سنوياً تمثل ٤٠٪ من انتاج الوطن العربي من خلال مشروعات تحلية المياه المملوكة مثلاً في الاسارات حيث تنتج ١٦٪ والكويث ١٥٪ أما مصر فيتم تحلية ٥٪ فقط من كمية المياه التي يتم تحليتها من البحار لاستخدامها في الري وهي أقل نسبة نظراً لارتفاع تكاليفها وتشير الدراسات ان كل لتر للشرب يقلل ١٢ لتراً للأزراعة ولانتاج طن واحد من القمح يكلف ١٨٠٠٠ متر مكعب من



المصدر : العام

التاريخ : ٢٠٢٤ سبتمبر ٢٠٢٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المياه العذبة سنوياً ولاتحتاج طن واحد من الأرز
يلزم ٧٥٠ متراً ولاتحتاج طن واحد من الحمض
يلزم ٢٠٠٠ متر مكعب سماد وفي الجبال
الصناعي يحتاج كل لتر من النفط يحتاج لتر
من المياه وطن واحد من الحديد يلزم ٢٠٠ متر
مكعب من المياه وطن واحد من النحاس ويلزم
٥٠٠ متر مكعب مياه ، ولاتحتاج طن من النيكل
يلزم ٨٠٠ متر مكعب ولاتحتاج طن من الفولاذ
يلزم ١٠٠٠ متر مكعب من الباهو والتالي يجب
وضع استراتيجيات عربية للحفاظ على المياه
العربية ولابد من تضافر الجهود العربية
للمحافظة عليها من التلوث والتخثر والمياه المهددة
ولابد من البحث عن مصادر جديدة للمياه حتى
ولو كانت عن طريق تحلية مياه البحر المكلفة
جداً لأن نقص المياه قد يولد صراعات تلحقهم
الأخضر واليابس والعناصر والمستثمر

صلاح النقيب



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

٢٠٢٤ ١٩٩٤

إشكالية الأمن المائي في الوطن العربي

وخيمة على هذه الثروة. ويتمثل الخطر «الخارجي» في تهديد «بعض» دول الجوار الجغرافيا للأمن المائي العربي، أما بسبب مشاركتها في استغلال بعض الأنهار، أو سيطرتها على مصادر المياه التي تستفيد منها زراعيًا، أو اطعامها في ثرواتها المائية التي توجد خارج نطاق استقلالها المباشر. هذا الخطر «الخارجي» ليس جديدًا إذ إنه يرجع للفصصينات، منذ أقدم مصر على التفكير في بناء السد العالي للتحكم في احتمالات التيسل وامتدات استغلاله ومن ثم فإن الحقيقة الخطرة والمؤلمة على هذا الجانب، هي أن الأمن المائي العربي، وبالإضافة إلى ما تميزت به السياسات المائية العربية من تضيق وتجريد واستهلاك غير علمي، قد أصبح تدريجيا تحت رحمة قوى خارجية. ناهيك عن الاعتبارات الجغرافية التي تجعل مصادر ومنايع المياه توجد في معظمها خارج البلدان العربية، في بلدان تتحكم - إلى حد كبير - في مصيرنا. وبالتالي، فإن غياب استراتيجية أمنية عربية جديدة

لحماية هذه الثروة - المائية - الكبرى، يزيد من تعاقب المشكلة ويكرس أبعادها الدرامية. على الجانب الآخر، يتشكل الأمن المائي - إضافة إلى كونه قضية اقتصادية - قضية عسكرية، ويتصل التفكير في هذه القضية من نواحي الأمن المائي العربي، لا بأمن الأنهار والأبار والاحتياطيات الجوفية من الماء، وإنما بأمن المحيطات والبحار والمضائق، أي الحزام المائي الأقليمي العربي المتد على شمال غرب وشرق الوطن

وشكل مستقبل قواما وبلدانها. وإذا كان «الأمن المائي» يطرح نفسه - إلى حد ما - كمشكلة اقتصادية، ويستدعي سياسات اقتصادية وحماية.. فإنه يطرح نفسه أيضًا كمشكلة عسكرية تقتض بدورها جوانب سياسية - عسكريًا. وذلك للعلاقة الوطيدة بين كل من الجانبين «الاقتصادي» و«السياسي» «العسكري».

على الجانب الأول.. يشكل «الأمن المائي» - بمعنى من المعاني - قضية اقتصادية أنه يقتصر - هنا - على كيفية ضمان سياسة جديدة تحمي الثروة المائية العربية من

■ حسين معلوم ■

مخاطر النضوب، وتحمي معها استطرادًا «الأمن المائي» للبلدان العربية. ويجابه الثورة المائية على هذا الجانب خطران فعليان يهددان مستقبلها، وهما من طبيعة «داخلية» وأخرى «خارجية».

يتمثل الخطر «الداخلي» في السياسات العربية الخاصة بالمسألة المائية: بكيفية إدارة الموارد المائية وكيفية استغلالها والحفاظ عليها من التبدد.. أن الحصلة التي تكشف عنها التجربة على هذا الصعيد تبدو ودية للغاية فضلًا عن أن طرق التخزين المائي «ومنها بناء السدود» لم يجر استيعابها جيد، ولم يجر تعميمها على أوسع نطاق. فإن كيفية توزيع الثروة المائية والمخزونة - كشفت عن اتجاه متنام نحو تدمير قسم كبير من الاحتياطي للماء في أنشطة غير منتجة تمامًا، وفي جملة وأصدة: تدمير الصمة الأبرز في رصيف السياسات المائية العربية في سوء استثمار هذه «المادة الحيوية» سواء في الميدان الزراعي أم في الميدان الصناعي، وهو ما يندرج بمواقب

يبدأ الاهتمام بدراسات الأمن والقومي، وبالدوريات الاستراتيجية يكشف - للفكر السياسي العربي - عن جوانب جديدة في الموضوع لم تكن لتستبين له في مراحله الأولى من الانشغال به. ففي النصف الثاني من الستينات، حينما بدأت أول المحاولات الجادة لارساء تفكير استراتيجي وخلق مؤسساته العلمية. وكان المفهوم المهيمن للأمن القومي هو المفهوم العسكري وكان ينظر إلى الاستراتيجية بوصفها «علم الحرب» وعلم شروط غرض والعرب، لذلك، لم تكن هناك من سياسة صائبة لحماية هذا الأمن غير السياسة الدفاعية، ولم يكن رجال الاستراتيجية - في معظمهم - سوى ضباط وأساتذة أكاديميات عسكرية. بل يمكن القول بأن هذا المفهوم العسكري استمر في التداول حتى أوائل الثمانينات، لكن الإغلاقات المتتالية للتضاريع التنموية العربية، «الاشتراكية» منها و«الليبرالية»، وما أعقب ذلك من ارتفاع مهول في معدلات وارقام المديونية، فتح فصلًا جديدًا في

تصور أبعاد ومستويات أخرى في مفهوم «الأمن». ومن أهم هذه المستويات وتلك الأبعاد، ذلك المتصل بالثروة المائية أو ما أصبح يعرف عنه اصطلاحًا بـ «الأمن المائي العربي». نظرًا لأن الظرفية السياسية والاقتصادية - الراهنة في الوطن العربي، استت تقتض هذه الأهمية، لما أصبحت تشكل المسألة المائية، في المنطقة العربية من قضية تتعلق عليها التناقضات والرهانات، ويرتبط بكيفية حلها - إلى حد كبير مصير المنطقة برمتها



الغربي وفي قلبه.. فاليبحر
والمحيطات تكون جزءا من الفضاء
الجيوستراتيجي العربي «تصلنا
عنه أو «تصلنا» به جنوب أوروبا،
وتصلنا عن القارة الأمريكية وعن
العالم الآسيوي القديم.
هذا الوضع الجيوستراتيجي
للموطن العربي يجعله مفتوحا أمام
مختلف أنواع الاختراق الخارجي..
وإننا أضفنا إلى ذلك أن «الغرب»
يراقب قناة السويس من خلال
«إسرائيل»، وأن الأخيرة تراقب
الحركة في خليج العقبة.. لا تضح
حليا أن «الامتياز» المائي البحري
لا يشكل - في الحقيقة، وفي ظل غياب

استراتيجية أمنية بحرية عربية -
إلا عينا على «الأمن المصري» بصفة
عامة. وهكذا.. ومن خلال تساهل
هذين الجانبين: الجانب
«الاقتصادي»، والجانب «السياسي»
- العسكري، اللذين يمثل من
خلالهما الأمن.. يبدو بوضوح أنه
ليس ثمة شك في وجود علاقة
عضوية وطيدة بين «الأمن الغذائي»
وبين «الاستقلال» الاقتصادي
والسياسي إذ أن تحقيق الأول يقود
إلى ضمان تحقيق الثاني كما أن
فقدان الأول ينتهي موضوعيا إلى
فقدان الثاني.

إن دولة لا تستطيع تأمين ثروتها
المائية من مخاطر التهديد وسوء
التصرف اللاعقلاني في الداخل ومن
مخاطر السيطرة الخارجية على
مصادر المياه التي تستفيد منها
اقتصاديا، فهي دولة عاجزة عن
ضمان أمنها الاقتصادي
والغذائي.. والدولة لا تستطيع بناء
سياسة بحرية دفاعية، تؤمن
حقوقها المائية الإقليمية، وترفع
درجة استمدانها الأمني لدرء
الآخطار العسكرية البحرية، فهي
دولة تعجز - تماما - عن ضمان
استقلالها السياسي.



المصدر : العالم الجديد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٤

بيريز يدعو لاتحاد شرق أوسطى للمياه والسياحة

□ الأمم المتحدة - رضا هلال

قال وزير الخارجية الإسرائيلي شيمون بيريز إن المؤتمر الاقتصادي المقرر انعقاده في الدار البيضاء نهاية أكتوبر الجاري يمثل أول خطوة في تطبيق مخطط الشرق الأوسط الجديد مشيراً إلى أن المؤتمر سيمسكول ارساء البنيات للتنمية الاقليمية مثل البنك الاقليمي وقنوات الاستثمارات الخاصة.

وأعاد بيريز الدعوة إلى دسوق مشتركة شرق أوسطية أو منطقة تجارة حرة في الشرق الأوسط. وقال إن الذين لا يعتقدون أن الشرق الأوسط جاضر لسوق مشتركة مثل السوق الأوروبية نسوا أن السوق الأوروبية المشتركة لم تتحقق في قفزة وإنما بدأت باتحاد الفحم والصلب ويمكن للشرق الأوسط أن يبدأ باتحاد للمياه والسياحة. وأضاف أن اتفاق التجارة الحرة لشمال أمريكا وثالثنا والذي تم مؤخرًا بين دول متجاورة جغرافياً من أجل النمو الاقتصادي يمثل مطلباً في الشرق الأوسط وأشار وزير خارجية إسرائيل في بيانه أمام الدورة 49 للجمعية العامة للأمم المتحدة إلى أن معظم ثروة الشرق الأوسط ترجع إلى الخارج وأن أكثر من 70 مليار دولار سنوياً تنفقها المنطقة في سباق التسليح مؤكداً أن توطيد الاستثمارات واقتصاد جزء من نفقات الفصل لغرض التنمية يجعلان الشرق الأوسط أكثر جاذبية للاستثمارات الأجنبية.

وأعلن شيمون بيريز أن إسرائيل سوف تستثمر في المفاوضات مع سوريا على أساس احترام مصالح الطرفين ومراعاة السيادة السورية والأمن الإسرائيلي. وأضاف أن إسرائيل مستعدة لتسريع المفاوضات في المسار السوري وقال موجهاً كلامه للسوريين دعوتاً بتجديد وجهها لوجه دعوتاً لتفاوض في دمشق لصيانة السلم وقال لتجنب الشكوك ونسج بالمرونة للانتقال إلى ظروف وأعدة على أرضية صلبة.. لقد أعلنت سوريا إستراتيجيتها للسلام.. وقد قبلناها ■



الإتفاق على مياه العاصي هل يكون سابقة لحل الخلاف السوري- التركي؟

السدود المائية التركية سلاح سياسي . .. اذا استمرت الخلافات الإقليمية

محمد نور الدين *

■ عكس وزير الموارد المائية والكهربائية اللبناني ايلي حبيطة في حوار أجرته معه صحيفة «الحياة» بتاريخ ٢٤ أيلول (سبتمبر) ١٩٩٤، ما يمكن اعتباره حل، أو عدم حل، المصيده من المشكلات العالقة بين الدول وهو أن لمة الأرقام والتفاصيل الفنية تتراجع من حيث الأهمية خلف الدوافع السياسية حين نؤهر، وهو المخطط الذي جعل مشروع تقاسم مياه نهر العاصي بين لبنان وسورية يتم، بقول حبيطة أن ليس بين لبنان وسورية تقاسم لإمضاء العاصي» يتركز على مساواة تقنية وتقنية وإرقام، بل هناك أيضاً اتصال مباشر بأساس الحكم للأول وطنياً وإقتصادياً وإعمالاً اقتصادياً... وإذا كان لمة نقاط كان عليها خلاف لجهة عدم إنزاله أو بالذات قبل إنهاء امر نستطيع تخطيناه (...) كما في ساحة إلى وضع حد للخلافات الموجودة التقنية والفنية، وإلى فتح صفحة ونحل التعامل السياسي والإقتصادي والإستثماري كعامل غالب أساسي في العلاقات للخروج من دوامة: لماذا يطغى إلى وماذا نأخذ أنته.

يصح سؤال هذا الكلام، بالكامل، على ميعال مشكلة المياه بين كل من تركيا من جهة وسورية والعراق من جهة أخرى. فالمسألة ليست زيادة أو تخفيض كمية المياه المتدفقة من نهر الفرات. على ميعال الفرات، إلى سورية (العراق)، بل عدم تجسيد ذلك في اتفاق مكتوب وثابت. وهذا أيضاً هو منطق وزير الخارجية السوري طارق الشور الذي قال في السادس من أيلول شباط (فبراير) الماضي، بعد اجتماع وزراء خارجية تركيا وسورية وإيران أن اسطنبول، أن ما يقلقنا ليس كمية المياه التي تتدفق إلى سورية، بل عدم التوصل إلى اتفاق ذاتي بشأن تقاسم المياه. إن ما نريد سورية هو طلب مشروع جيد ويتفق مع القوانين والأعراف الدولية وهو يساعد على تحقيق الإستقرار والتعاون في المنطقة في حين يبقى عدم التوصل إلى اتفاق مصدر لتوتر الناس.

بمسور ما طوى الإتفاق اللبناني - السوري على تقاسم مياه نهر العاصي، بتاريخ العشرين من أيلول ١٩٩٤، صفحة

من «الخلاف السياسي» بين البلدين، بقدر ما نكر بالبعد التركي من الخلاف على مياه العاصي وقضية المياه عموماً بين سورية وتركيا. ونرى أن هناك بعض العوامل قد تجعل التوصل إلى حل مشكلة المياه بين البلدين غير ممكن في المدى القريب. وعندما مر العام ١٩٩٣ من دون إبرام اتفاقية مياه حول الفرات بين سورية وتركيا، كما أمل الرئيس التركي (كان حينذاك رئيساً للحكومة) سليمان ديميريل فإن العام الحالي الذي لم يشهد أي تطورات ملموسة ومحددة آراء هذه المسألة، قد يعرف بعض التطورات التي تلخصها من جديد إلى الواجهة، وتصرح جانباً من ركودها.

أولى هذه التطورات، الإتفاق اللبناني - السوري على تقاسم مياه نهر العاصي. وقد وقع هذا الإتفاق وزيراً الموارد المائية في كلا البلدين في ٢٠ أيلول (سبتمبر) ١٩٩٤ ويضغ على منح لبنان حصة تقدر بـ ٨٠ مليون متر مكعب سنوياً من أصل كمية التصريف السنوية للنهر والبالغة ١٠٣ مليون متر مكعب، أي حوالي ١٧.٥ في المئة من حجم التدفق المائي السنوي. وهي تشكل معدل مشروب مكعبين ونصف المتر في الثانية. ومشروع هذا الإتفاق كان على وشك التحقق عام ١٩٩٢ ولكن «خلافات سياسية، حالت دون ذلك.

الآن نهر العاصي، لا يعني فقط بلدين هما لبنان، بلاد النخيل، وسورية، حيث يمر القنر، بل أن تركيا، على الأقل كدولة لها حدود دولية معترف بها، معنية في الأثرى بتقاسم مياه هذا النهر. إذ أنه يشكل حدوداً فاصلة بين سورية وتركيا على امتداد أربعين كيلومتراً قبل أن يدخل الأراضي التركية في لواء الإسكندرون لمسافة ٦٠ كيلومتراً، فيصيب في رأس الخنزير في خليج الإسكندرون.

وأهمية نهر العاصي في العلاقات بين سورية وتركيا من وجهة فهو أولاً بخلاف نهر الفرات، نهر منبع بالنسبة لسورية ومصعب بالنسبة إلى تركيا. ولذلك فإنه يشكل أسطورة، ورة سلط مغلفة وإن أقل تأثيراً. آراء اصطالات قطع تركيا المياه الفرات عن سورية. وتقول المعلومات التركية أن سورية تقوم ببناء سد على نهر العاصي قد يكون قادراً على قطع مياه العاصي بالكامل من تركيا. وفي هذا الحال ستعرض مساحة مليون ١٩٢ ميكراف في سهل عميق في الأراضي التركية للجفاف

والجفاف ومضاعفة الأزمة. أما الأهمية الدبلوماسية للعاصي فهو أنه ينتهي في منطقة الإسكندرون (أو كما يطلق عليها الأتراك، هاتاي) التي ضمت إلى تركيا عام ١٩٣٩. غير أن سورية رفضت الاتفاقية التركية - الفرنسية ولم تصغر بالتسلي بـ «تركية» لواء الإسكندرون، وتطالب دائماً باستعادته، وأحياناً على لسان بعض مسؤوليها، وأخيراً وزير الإعلام محمد سلمان، كما أن الضوابط السورية الرسمية تنصير إلى الحدود الحالية لسورية مع تركيا عند نواة الإسكندرون على أنها «موقفة»، والتي الحدود القديمة بين اللواء وتركيا على أنها «دولية». وعلى هذا، وعلى رغم إلحاح المسؤولين الأتراك، فإن دمشق ترفض رفضاً قاطعاً التدخل في مفاوضات مع Ankara للبحث في مسألة مياه العاصي. إذ أن أية مواهقة سورية على التخفيض لضيد الإعتراف بمعقلية الإسكندرون جزءاً من الأراضي التركية إذا تقصرت لقاءات المسؤولين في البلدين حول هذه القضية على مستوى المسؤولين المحليين في المناطق السورية. إلا أن استمرارية غياب أي اتفاق حول العاصي بين سورية وتركيا يؤثر للأخيرة ذرائع أخرى لعدم تدمير نهر العاصي الذي تطلب بها سورية من نهر الفرات. ولكن في حال دخول تركيا طرفاً في الاتفاق حول تقاسم مياه العاصي في المستقبل فإن حصتها ستكون حصتها من الحصة التي حصدتها الأتراك - اللبناني - السوري داخل الأراضي السورية وفي ٣٠٣٩ مليون متر مكعب في السنة.

الآن الخلاف الأساسي المائي بين سورية وتركيا يتركز على مياه نهر الفرات. على أساس أن نهر حيلة لا يجري في سورية إلا بنسبة ٠.٢ في المئة فقط من ٣٤٠ مليار ١٢ في المئة من سيرة في تركيا، وفي المئة في إيران، و٤٥ في المئة في العراق. فيما يبلغ طول نهر الفرات ٣٣٢٠ كلم، منها ٤٤٥ كلم في تركيا و١٠٠ كلم في سورية و٢٠٠ كلم في العراق. ومن المعروف أن بداية النهر الجديد بين سورية وتركيا حول نعمة الفرات كانت في العام ١٩٨٢ عندما بدأ الأتراك تنفيذ المشروع الضخم الذي تسمية جنوب شرق الأناضول المعروف بـ GAP والذي يتضمن بناء ٢٢ سداً و١٩ محطة كهربائية على نهرى دجلة والفرات. منها سبعة على نهر الفرات وأكبرها سد أتاتورك الذي أنشاه العمل فيه



«الأمميات والتمنيات، فإن تركيا على وشك تشكيل قناة أورفة، وسيكون سد أناتوليه بحاجة مستمرة لملءه بالمياه التي يصرفها عبر قناة أورفة رقم واحد، ثم لاحقاً عبر قناة أورفة رقم ٢. وسلكون بالمثل امكانيات الضفدع التركي على سورية اكبر من ذي قبل.

ان عامل الزمن، بالنسبة للاتراك، يلعب دوراً مهماً لجهة تأخير توقيع أي اتفاق صاتي مع سورية. فبالإكتفاء بماء نفق أورفة الأول، وهو يقع امكانية حوس تركيا للمياه للفترات طويلة، كانت امقرة تراض أيضاً على سحب الورقة التي تقول ان دمشق تستخدمها لمواجهة السياسة المائية التركية، وهي ورقة حرب الضفدع الكرديستاني. وتركيا تسعى منذ أكثر من سنة، عبر حرب شاملة الى الحد من لغاية وتأثير انتشار المسلح الذي يخوضه الحزب ضد الدولة التركية. وان وصول امقرة الى هدفها يسحب من تحت البساط، كما تقول، القوى الأسلحة السورية ضدها، وبالتالي تنحصر من تأثيرها على الموقف التركي من مسألة المياه.

ومقابل، تتخوف انقرة، من احتمالات توصيل سورية الى اتفاق سلام مع اسرائيل يضمن حصصاً كبيرة لسورية في مستقبل الشرق الأوسط، ومنها المتعلق بمسألة المياه مع تركيا. وفي هذه الحال ستكون سورية أكثر نظاماً في أية مفاوضات مقبلة مع تركيا.

ان مضي امقرة في تنفيذ مشروع «عاب» ونجاحها (ان حصل) في تعطيل حزب العمال الكردستاني سوف يلوئان موقعها التفاوضي حول مسألة المياه مع سورية، خاصة اذا تأخر التوصل الى اتفاق سلام سوري - اسرائيلي واستمر العراق ضعيفاً ومفتقلاً.

غير ان ما يحسن بالقادة الاتراك الخدع في الاعتقاد ان مواءمة الشعار بين بلاديهم والعالم العربي (الشرقي على الاقل)، تتمثل في سورية والعراق. واما كان الإنفراج على العراق، على رغم ارادة الغرب بعكس هذا الواقع، فإنه لا يكتمل إلا بالإنفراج كذلك على سورية. وهذا مما يبرش من بعض تصريحات وزير الخارجية التركي الجديد، معزاف سويسلا، شغل بنجح حيث فشل اسلافه ام تكون مشكلة المياه في طريقها الى الإنفراج فعلاً هذه المرة.

* ناخذ لباسي في الشؤون التركية

في تموز (يوليو) عام ١٩٩٢، وتشقير من سد اناتورك لفتاتان مستحتمتان لنقل المياه على شكل اتفاق تعمرار معلي شامل أورفة، النفق الأول يضح المياه الى سهول حران، والنفق الثاني الى سهول ماردين وجيخان مينار. ويبلغ طول كل نفق حوالي ٦١ كلم، يقطر داخلي بين ٧،٦٢ متر، ويتدفق مياه في كل منهما يقارب ٣٢٨ م^٣ في الثانية، وما يعنيها من هذه الأرقام، في هذه المرحلة ان النفق رقم واحد من شاملي أورفة الى سهول حران سيتم لدشيه رسمياً في ٢٩ تشرين الأول (اكتوبر) ١٩٩٤، بمناسبة العيد الوطني التركي. وقد بدأ المسؤولون الاتراك، منذ فترة التشييد بيده تدفق المياه و... الحياة الى حران، حيث مشروي ما مساحته ١٦٧٨٦٦ هكتاراً، ويعتبر تشكيل قناة أورفة رقم واحد الإنجاز العظيم الثاني في مشروع «عاب»، بعد سد أناتورك نفسه. وقد كسب نائب رئيس الحكومة، مراد قره بالنتين، معبراً عن أهمية هذا النفق عندما قال أخيراً انه مع تدفق المياه من الفرات الى حران، مستحق قطعاً عجزه ألف سنة. ويتوقع ان تروي القناة في المرحلة الأولى ثلاثين ألف هكتار على ار تشمل للمساحة المتبقية خلال سنة.

يحمل تشكيل قناة أورفة رقم واحد أزمة المياه بين سورية وتركيا الى مستوى أكثر تعقيداً وخطورة، ففي أواخر العام الماضي بلغت «الحمى» التركية لقطع المساء عن سورية درجة شبيه بها قد تخيلها الأنشهر او السنوات المقبلة. فللمرة الأولى بالمصح مسؤول تركي رفيع المستوى، مثل رئيسة الحكومة ناييسو تشيلر علما عن وجود «موابا، سينة لقطع المياه فعلياً عن سورية في المستقبل، فاعلنت، في برنامج تلفزيوني نشرت بعض مسألتها في صحف المياه في سد اناتورك كدة انقصاصا ١١٠ أيام، بعضها مضطرون لتحويل المياه. اما بعد بدء العمل بمسألة أورفة قارباً مستحتم ان يحبس المياه كدة أكثر من خمس مرات، ويبلغ خصائص رئيس تحرير صحيفة «حرييت»، ارطغرل أوزكوك ثروته، إذ يقول «انه تاريخ هام الى أقصى درجة، لأنه بعد بدء تدفق المياه (عبر قناة أورفة) من سد اناتورك مستحتمت تركيا باكثر الأوراق سيكون بالإمكان قطع المياه الدافئة الى سورية».

الآن، وبعد حوالي العشرة على هذه



مصر تحذر السودان من العبث بمياه النيل

كاتب حمدي الحسيني :

أبلغت وزارة الأشغال والموارد المائية المصرية السلطات السودانية الأسبوع الماضي بضرورة الفصل بين الخلافات السياسية الحالية بين البلدين وعملية التلاعب في توزيع مياه النيل نظراً لخطورة هذا الموضوع بالنسبة لمصر .

وطالبت وزارة الأشغال بعدم إقامة أى سدود أو مشروعات رى تؤثر على مجرى النهر إلا بعد الرجوع إلى دول حوض نهر النيل طبقاً لنصوص اتفاقيات عام ١٩٥٩ .

وكانت مصر قد حصلت على تأييد كل من منظمة الوحدة الإفريقية ودول حوض النيل على دعم المواقف المصرية إذا اتمدت الحكومة السودانية على الحديث في توزيع مياه النيل .

ومن جهة أخرى حذرت مصر دول حوض النيل من إقامة مشروعات بينها وبين إسرائيل قبل إبلاغ باقي الدول المختصة على نهر النيل خاصة بعد أن تزايدت في الفترة الأخيرة مشروعات النزاعة والرى بين هدى من هذه الدول وإسرائيل التي تفرى حكومات تلك الدول بإمدادها بالمساعدات والسلاح في إطار مخططات إسرائيلية للتوغل في إفريقيا . ■

كتاب جديد مياه الشرق الأوسط من النيل إلى الفرات (١٠٠)

لدراسة ومناقشة مشكلة المياه التي
تواجهها بلدانها، لانها تعاني حاليا من كل
تلك المشاكل السابق ذكرها، وهي مشكلة
نزرة المياه، وأهميتها لدول المنطقة إذ تعمل
تفتصرا هاما من عناصر التنمية
الاجتماعية - الاقتصادية، وأخيرا لأن
الدول المعنية تواجه تعقيدات كبيرة في
عملية إدارة المياه

وقد حصل الدكتور مصطفى كمال طلبة، المدير التنفيذي لبرنامج البيئة التابع للأمم المتحدة في الفترة من عام ١٩٧٦ إلى عام ١٩٨٢، وضع المساء في منطقة الشرق الأوسط في النقاط التالية

١ - المياه هي عنصر أساسي في التنمية خاصة في الدول الجافة أو شبه الجافة والتي تضم دول الشرق الأوسط ففي هذه المنطقة يعتبر دول الأمن المائي، مثل الأمن الغذائي، من الأمور الحيوية

٢- تعاني المنطقة من تفاوت كبير في توزيع المياه عيتراوح وجود انهاء الداخلية القابلة للتجديد ما بين مناطق منخفضة بشدة إلى حد وصولها إلى سبعة متر كملي للشخص إلى ساطق مرتفعة تصل إلى ٧٠٠ متر كمبي. كما ان عدم استقرار المناخ وظاهرة الدفء العالي في المناخ، تثير العديد من التسمات والصاف من تنبؤها على كمية الامطار والمناخ.

٣ - ورغم كل هذا فإن استهلاك المياه في المنطقة تصاعف عشرة أمثاله في السنوات الماضية بينما أصبحت المصادر

لأننا، من المفضل أن يستمر ويصير هذا

الوضع خلال الثلاثين عاما القادمة
٤ - بالاضافة إلى ندرة المياه فإن
القوعية أيضا تتدهور بسبب التلوث الذي
سببه مخلفات المصانع ومياه التجريف
في الأراضي الزراعية، والمجاري غير
معالجة

٥. انخفاض مستوى المياه الجوفية

سبب فزاید استفاده‌ها می‌باشد.

استخدمتها مما يؤدي إلى تبديد المياه وفقدانها فإن ما بين ٤٠ و ٦٠ ٪ من المياه المستخرجة من الأنهار لاتصل فعلياً إلى الأراضي الزراعية. وتنفق في عمليات رشح كما أن سوء إدارة الري والوعى بديان إلى تزايد نسمة التآكل في التربة مما يؤدي إلى تزايد نسبة الرواسب في مجرى المياه وبالتالي تزايد نسبة الرواسب في حزمات المياه مما يؤدي إلى شلل اقتصادي خطير

٧. تصريف مياه المصانع في المياه سطحية واختلاطها مع مياه المجارى أو مياه الري قد يؤدى إلى مشاكل بيئية خطيرة

المشاعر انهم سمحوا الاقتصاد الكبير إلى الخفافض بين
 الامم التي تقف لهم رعاها ثم اعلم انهم هم صانعي
 الحياة الاناس التي لا يورثون في حياة الانسان ومن ذلك
 انهم هم في الاناس. اما الآن وبذلك منذ العلمانية
 أصبحت الحياة مثل الاناس من أغلى الثروات الطبيعية
 فهي ام مصر لتتعمد الاقتصادية والاجتماعية في
 الولايات العربية النيرة الجفاف أو مائلة للجفاف. وفي
 الوقت ومن ازدياد العلم عليها سبب ارتفاع عدد
 السكان ثم تعد مصر صانعا لا ينشأ بل تنمو
 في نادره وقضية الامم تلجأ بسببها الحروب وتعد
 سيرة معاهدات الامم.

[illegible]

عرض:

لیلی، حافظ

السبعين. الأول هو تزايد عدد سكان العالم وزيادة مطردة وسريعة. ومن المنتظر أن يتعدى هذا التزايد ما بعد عام ٢٠٥٠ وذلك يعني أن الطلب على المياه سينزدح. ولجميع أفرع استخداماتها. والصعب الثاني أنه نتيجة ارتفاع مستوى معيشة البشر يزداد طلب الفرد على المياه لذلك فإذا كان استخدام المياه قد ارتفع عشرة أضعاف من عام ١٩٥٠ إلى عام ٢٠٠٠. فاته من التوقع أن يرتفع الاستهلاك في القرن الحادي والعشرين لأكثر من ذلك.

بالإضافة إلى تزايد الطلب على المياه
فمن زيادة الاستهلاك وزيادة استجـ
التي تؤدي إلى تزايد كمية الهـ
ينتج عنه تزايد المياه السـ
الجوفية ومن مصادرها التـ
للجـ غير المخـ والمـ
الزراعية والمخـ الصناعية وإذا كانت
المشاكل الفنية رغم تعقيدها، هي
يرى المـ من أسـ المشاكل التي
بأن لها، فإن تلك الخاصـ
الاقتصادية والسياسية والاجتماعية
والبيئية، هي التي تعتبر التحدي الحقيقي
الذي يواجهه المسؤولون في القرن
الحادي والعشرين

وقد تم اختيار منطقة الشرق الأوسط

— ۱۹۹۸ —



المصدر :

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٩٩٤ ١٥ ١٥

الحاجية المطلوبة والخدمات التي يمكنها تقديم تلك المساعدات ولكن لأجل النجاح أي مشروع، يشير الدكتور طلبة، إلى ضرورة قيام الدول المعنية بإزالة العقبات التي تمنع إدارة المياه بفصل الأساليب، وهذه العقبات تتمثل في ضعف المؤسسات المعنية بها، والتي لا تستطيع التعامل مع المشاكل التي زادت وأوجهة التعقيدات الاجتماعية والثقافية والسياسية الحديثة التي تشهدها المنطقة

كما دعا الدكتور طلبة إلى ضرورة تحسين عملية التعاون والتنسيق بين المؤسسات المختلفة التي تتعامل مع المياه في مختلف مجالاتها، معاً إلى التعاون بين الوزارات المختصة، مثل وزارات الري والطاقة، والمواسلات، والصحة، بدلاً من الانسياق إلى التنافس بينها

وكما أن إدارة المياه تمثل مشاكل داخلية تمنعها الدول المعنية، فإن لشتراف أكثر من دولة في مياه نهر واحد، تحول قضية المياه إلى قضية موقوتة حيث يتردد الطلب على المياه في الوقت الذي تهدد فيه بانخفاض كمية المياه، التي باتت مسألة حياة أو موت لشعب بأكمله لذلك فإن الدكتور طلبة أكد في كلمته أن إيجاد حل لتلك القضايا السياسية المعقدة يتطلب عملاً جماعياً وليس فردياً وقال إن ذلك يتم وحدود، تعاون حقيقي مبنى على فهم حقيقي لاحتياجات الشعوب الأخرى هذا التعاون يجب أن يتدرج من التخطيط لعمل مشترك أو تكوين لجان مشتركة أو حتى عقد معاهدات مشتركة فلم يذكر في التحدث عن تقسيم مياه النهر بين الدول المعنية، لأن هناك عوامل دولية تهدد بانخفاض كمية المياه، وأصبح من الضروري التفكير في تعاون أقليمي بين الدول التي تتشارك في مصدر مياه واحد، لتفادي خطط يتم الموافقة عليها بينهم، لتنمية كل منطقة

خوض النهر وليس فقط المنطقة التي تقع فيها الدولة المعنية، وذلك لكي ندم الفائدة على كل الدول التي تقع في نفس القارة البيئية وقد تم إختيار اجوارش النيل والاردين والقرات لاجراء الأبحاث وتقديم الحلول المختلفة لحل مشكلة المياه فيها لأن هذه المناطق الثلاث تمثل لأفضل أمثلة على الصفرية القومية والاقتصادية التي تتعرض لها الاقاليم التي تعتمد على المياه في التنمية الاقتصادية والاجتماعية فيها، كما أنها تعكس الأهمية الاستراتيجية للمياه كمصدر طبيعي غير متوافر كما يجب وهي الحلقة القائمة ستقدم الأبحاث المختلفة التي تمت على تلك الأوصاف الثلاثة

٨. تنتشر في المنطقة امراض كثيرة يخطورة مصدرها المياه، مالمياه مثل البكتيريا والفيروسات والطفيليات، إلى جسم الإنسان فتسبب امراضاً مختلفة مثل الملاريا ولواجهة هذه المشاكل المتزايدة دعا الدكتور طلبة، في كلمة افتتاح المنتدى، أن تقوم كل الحكومات المعنية بوضع أهداف محددة قابلة للتحقق، والالتزام باسباب هذه الأهداف من خلال خطوات محددة وعلى مدى فترة زمنية محددة، على أن تقوم الحكومات بتعيين الجهات التي ستقوى هذه المهمة، وتوجيه المصادر القومية المالية والبشرية المطلوبة لهذه المهمة، على أن تقوم بتحديد المساعدات



المصدر : الأهرام

١٧ تموز ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تحقيقات خارجية

مياه الشرق الاوسط ٣

كتاب جديد

النيل.. صورة للإنسان ومصيره

يستعرض المحاضر دروسه من التاريخ وتاريخ الشرق الاوسط ارتباط دائما بمياه الانهار التي منحتها الحياة والحضارة والتطور. ولكنها منحتنا ايضا تاريخا طويلا مليئا بالنراعات والحروب التي حاد أن تهدأ حتى تشتعل مرة أخرى أكثر ضراوة وشدة فقد شهدت ضفاف أنهار الشرق الاوسط الثلاثة الاساسيين النيل والفرات والأردن اندلاع حروب عنيفة بين الدول التي تشترك في مياهها على طول امتدادها، ولكن يقول الخبراء ان المعطيات التي جعلت من المياه مصدرا اساسيا للحروب المدمرة تحمل ايضا المعطيات التي تسمح لشعوبها بتحقيق تعاون اقليمي وسلام دائم.

وفي كتاب مياه الشرق الاوسط الدولية، من مجلة والفرات الى النيل الذي اصغره اسيت بيسواس رئيس لجنة مياه الشرق الاوسط والاتحاد الدولي لمصادر المياه والذي صم أحداث نخبة من كبار الخبراء في مجال ادارة المياه في العالم. طرح الخبراء، تصوره لمشاكل لمواضع النيل والفرات والازن تاريخيا واقتصاديا وسياسيا واجتماعيا وبيئيا. ومدى تاثر وارتباط كل تلك المجالات بمياه النهر. فيقول ايرو بولف مساعد اسناد الجغرافيا في جامعة الاباما الامريكية ان هؤلاء الذين لا يتصدون عن التاريخ او السياسة يتخلفون عن المياه عمدا تصبح حياتهم واقتصادهم معتمدا اعتمادا كبيرا عليها

حوض نهر النيل ودروس الماضي

قال ايليبي اوفديك المزارع الجغرافي الاثاني الشهير عندما زار مصر والسودان عام ١٩٢٧ انه عندما كان يكتب تاريخ الانسان كان ينظر للانسان فيرى دائما في نفسه صورة لنهر. ولكن عندما شاهد نهر النيل وجد نفسه لأول مرة يطر الى نهر فيري فيه صورة للانسان ومصيره. وفي البحث الذي قدمه يحيى عبد المجيد السكوني العام السابق لاتحاد مستشاري مؤتمر المياه التابع للأمم المتحدة عن حوض نهر النيل تحت عنوان "حوض النيل - دروس من الماضي"، تابع الخبير الدولي هذه الفكرة عن تاريخ نهر النيل العظيم وأوضح كيف ارتبط هذا النهر ارتباطا وثيقا بمصر وشعوب نسم دول تعيش على ضفافه والتي من المنظر ان يصل عددهم الى ٨٠٠ مليون نسمة مع منتصف القرن الحادى والعشرين فيقول عبد المجيد ان حوض نهر النيل وشعوبه يشعان عدو مشترك الطريق في مواجهة مستقبلي طريه باعطار والتحديات لم يشهد مثلها تاريخ حوض اى نهر اخر فطورت مؤشرات علمية تؤكد ان الحوض يقع في المناطق الهامة مظهرة الفقه العالمى وارتقاء مساهمى مياه البحر اكثر من اى منطقة اخرى مما يهدد بالغرق خمس اراضي مصر التي تمثل اكثر انتاجية والاكثر كثافة سكانية من الناحية الجغرافية يقع حوض نهر النيل في منطقة حيوية من القارة الافريقية فيصب في البحر المتوسط في الضمان بيما يطل على البحر الاحمر والخليج الهندي وقناة السويس في الشرق كما انه يقع في موقع استراتيجى بين القارات الثلاث اوروبا وافريقيا واسيا وينقسم حوض نهر النيل الى ثلاث مناطق جغرافية ومناخية محددة هي هضبة اثيوبيا والصحراء الاستوائية وحوض بحر القزاق، ويغطي الحوض منطقة تصل الى ٢.٩ مليون متر مربع يتسم بسم تدفق مياهه، بدويدي ومصر واثيوبيا وكينيا ورواندا وتنزانيا واوروغوا وبناتى والسودان

عرض:
ليلى حافظ

يمتد نهر النيل وروافده الى نحو ٦٧٥٠٠ كيلو متر. وتشكل أهم مجرياته نحو ٨١٥٠٠ كم مربع ويمر نهر النيل في اراضي حالة او شبه جافة في اكثر من نصف طوله. واثرديما شهدت ضفاف النيل حضارات قديمة وعظيمة في جيوس القطر المصري. وفي منتصف واعالي النهر ونظرا لأهمية مياه النيل مدله المصريين القدماء. لها عدوم وطرا لموقعه الاستراتيجى بين اوروبا وافريقيا واسيا جعله العالم معما لهم وحاولوا دائما ان يفرو



في عام ١٩٨٤ قسمت الدول المعظم بريطانيا وفرنسا وليبيا وإيطاليا حوض النيل إلى مناطق موزعة فيما بينها كان أبرزها ليبيا. نصيب الأسد فيها فقد سيطرت على مصر والسودان ودول شرق إفريقيا مثل كينيا وإثيوبيا وتنزانيا وبنين والمعادلة أقل من شطبها إن تخصص حياصة مصالحها في مياه النيل . وقد عمل الاستثمار في تلك الفترة على توفير الحلات بين الدول المتاحمة لحوض النيل وعلى إثارة الفتنة والفرزات فيما بينها لتبنيها لسياسة مرفق تسدد.

بعد الحرب العالمية الثانية واستغلال منهم الدول المتحكمة لحوض النيل التفتت أصابعها مياه النيل وموقعه من أهم لقطات التي تتحكم في علاقات الدول بعضها بعض في فترة الحرب الباردة شهد حوض النيل نتائج الصراع بين الدول الكبرى في جنوبي إفريقيا والشرق الأوسط وفي إسرائيل والدول العربية . وليس خافيا أن كل دولة من الدول اتسمت التي تقع في حوض نهر النيل كانت في فترة ما بعدا وضعتا للهمة الاقتصادية والسياسية الاستراتيجية ، على تلبية الدول الكبرى حاولت بعض الدوائر المصهونية ضم جزء من الحوض في جنوبي السودان وإثيوبيا إلى قائمة المستوطنات الإسرائيلية .

كما شهدت دول الحوض تزايد الصراع بينها على مياه النيل ملحا حدث عند بناء السد العالي

من التانية الدولية تعرض جزء كبير من حوض نهر النيل لحالات الاغواء الممشر من المصلحة إلى موجه الجفاف الطويلة التي صاحبت القارة الأفريقية في الساحل في الغرب وجنوب السودان وحتى ليبيا في الشرق وشرق الحوض العظيم ضرر شرس من الأزمات تصاعدت مع الوقت بسبب الإضراب الاقتصادية وشبكة النيل وتزايد عدد السكان ما أسفر عن تلجر مساهمة للجفاف لثلاثة مستغلة الجفرة المعامعة من البرد الطويل في المدن التي تعاني من الضغوط . ثم الهجرات من دول إلى دول أخرى بسبب الحرب الأهلية وقد أدى كل ذلك إلى تدهور مهني خطير في مصادر حوض النيل الطبيعية

كما تعرضت القارة في مناطق كبيرة من الحوض إلى شعور أصحابها بخطر تهديد تهديد استغلال المياه وتدمير الغطاء النباتي ، وهكذا تعرضت المناطق شمعية الجفاف وشبه الجافة في الحوض إلى تدهور مستمر في التنوع البيئي وإلى انتشار التصحر بالاضافة إلى انهيار النظم الاقتصادية في دولها

ولكن إذا كانت منطقة حوض نهر النيل قد ظلت هذا للكرات الدولية والجفاف فإن عيار سياسات خاصة بإدارة الأرض والمياه صاعف من المشاكل ومن قدرة الدول على الحفاظ على حد أدنى من الانتاج

فقد تعرضت المناطق المنخفضة لاضلال تزايد الإلحاق ومشاكل أخرى نتيجة لعدم وجود نظام حكم لري وإلى تزايد الرشح بالاضافة إلى التلوث في كثير من إزاعات كل هذا أدى إلى انخفاض الانتاجية . ولكن إذا كانت تربة المياه تشكل الشقة الأساسية في انخفاض نوعية المياه يقل لاجبا لاجبا كبيرة من سلطة الإزاعات التي يعاني منها حوض نهر النيل فإن التفتت إلى أصابع منطقة تجمع الأمطار في الأجزاء العلوية في حوضها خاصة في مرتباتها إثيوبيا . قد خلق رؤساء خطيرة في المناطق المنخفضة في مصر ما يهدد بتلوث نوعية المياه المستخدمة ورائعها كميتهما كما تعرض صحة المواطن للخطر

وهكذا أصبح لاجبا حلول لكل تلك المشاكل خاصة مشكلة المشاركة في المياه بين الدول المتاحمة للحوض مهمة أساسية تحتاج إلى اتخاذ إجراءات عملة قائمة على التعاون والتضامن بين تلك الدول من لتسيمة موارد النيل كان وإثلال أوروية نهرها استنجات للشعب ويؤثر فيها طبيعة النهر من ناحية والفراس المصهونية بالخطية والحارية من ناحية أخرى

مثل القنصر اهدية وسننى خاصا لكل المجتمعات التي تقع على شفافا والقوى التي يلعبه النهر في حياة تلك المجتمعات يحفظ من واحد للأحر بالثنية لخصر فإن النيل كان دائما مصدرا للحياء أما في السودان فهو يهين على الحياة الاقتصادية والاجتماعية في المناطق الجافة وشبه الجافة في الشمال هذا الدور يتناقص كلما تنحسب النيل إلى الجنوب في المناطق الاستوائية وإلى الشرق في هضبة اثيوبيا حيث تسقط الأمطار بصفة مستمرة لمدة ٦ أشهر في العام في إثيوبيا تنتمعت المرمعات بتوزيع جيد للأمطار فيجيش فيها أكثر من ٨٠٪ من السكان يوما يعيش النهر في الأراضي المنخفضة

لهذا السبب فإن المشاكل التي يتعرض النهر تهديد مباشرة الحياة في مصر التي تعتمد اعتمادا كليا عليه وتكثر بالتغيرات الزوسمسية والتغيريات السوسية من الهضامات الجفرة إلى انخفاف المياه في منطقة حوض النيل فاعلى مند عجز التاريخ عنما حاول المصريين القدماء تحويل ممرى النيل إلى المناطق المنخفضة الخصبة في التنا ومنذ القرن الماضي دأب مصر على إقامة المشاريع التي من شأنها تحقيق هذا الحلم القديم من أجل زيادة إنتاج الماصصل الزراعية والظن ماسته الصريون في الجنوب جوت المناطق العالية في محاولة للتكم في المياه وخصابة الأراضي من الفرق تحت مياه الفيضانات ، وتخزين مياه من أجل استخداسها في موسم الجفاف ولكن هذه الفترة من الحكم التركي فتح الحوض أمام التوسع الأوروبي الذي بدأ في شكل مهنسات حضارية واكتشافية . ثم تحولت إلى حملات عسكرية وانتشرت سيطرة أوروبا على حوض نهر النيل التي استمرت لعشرات السنين والتي جوات الحوض إلى منطقة سياسية ، ورغم تقسيم حوض نهر النيل إلى مناطق فلول أن بعدة الحوضي الثانية فرضت نفسها على الدول الكبرى الاستعمارية في نهاية القرن التاسع عشر وبداية القرن العشرين فرفضت المعاهدات وأبرمت البروتوكولات وتم التوصل إلى الصافيات حول حوض النيل بين بريطانيا التي همنت على جزء كبير من الحوض وإيطاليا في إثيوبيا وليبيا في الكنزجو . ومصر بروتوكول روما في عام ١٨٩١ واتفاقية النيل الأربع في عام ١٩٠٢ كلها تنص بدون اتفاق مسبق بناء أي شيء على رواند السودان والتي ترقى على عركة سيولة المياه إلى السودان ومصر

وأي عام ١٩٢٩ أبرمت معاهدة بين الحكومة المصرية وإدارة السودان وشرق

إفريقيا باسم حكومة بريطانيا تشير إلى احتياج السودان لتسيمة ومساكن الري فيها وترجع إلى أن أي تزايد في استخدام مياه النيل يهدد تلك التسيمة يجب ألا يخلق حلق مصر الطبيعية والتاريخية وهكذا صحت الاتفاقية الدولية لتخفيض سرعات مستقلة في مصر والسودان حول المشاركة في المياه بين هاتين الدولتين ودول شرق الحوض إلى لتأسيس موجهب الاتفاقية لقامة إية مشاريع عند الهجرة الاستوائية في اشتارة مصر والسودان ولكن بعد الحرب العالمية الثانية اختلف الماخ السياسية وصاعدت المعادلات من أجل استغلال النيل الإفريقي من الاستثمار والمالي وأجبه حوض نهر النيل لتغيرات كبيرة وأصبح عمل دول الفصية الأساسية في السياسات الجديدة في المنطقة وفي عام ١٩٥٩ أبرمت اتفاقية النيل بين مصر والسودان بعد باد السد العالي لإنهاء الضغوط التي فرضتها اتفاقية ١٩٢٩ على السودان ، واعطاه الحق في تخزين مياه النهر الخافعة من النيل الأزرق وأنها عابرة ولكن هذه الاتفاقية فجرت موجه من الماصفوات من داخل كل من مصر والسودان . كما ظهرت اعتراضات دول الحوض الأخرى التي أعربت عن غضبها إزاء قبول ميثاق التصب بتقسيم المياه التي تصل إلى أسوان فيما بينهما أما دولها فقد أعربت الدوائر العاملة عن قلقها إزاء تدوير السد العالي في ليبيا والتكون الأثرية ولكن في الواقع الأمر كان رد فعل الدول العاملة ردا سياسيا وموجها ضد ثورة ١٩٥٢ في مصر

وانشئت السودان أن السد العالي كان السبب الأول في أن الصراع بين مصر والسودان كما اتفق فاعطى الاقتصادية بالثنية لخصر عند أن كان مدينة المعاماة في مراحلة فترات المفاوضات وقرارت الجفاف ويرى الخبراء أن على المدى الطويل فإن تكاثف المشاكل قد تضع دول الحوض في مواجهة مع دول المتص . ولكن عملية التصديق لك الأمطار وتحدثات يتم لتستطيع دول مدهما أن تقوم به وتتطلب التعاون بين جميع دول الحوض بدلا من الصدام بينها على سلطة القائمة بتخفيض المشاكل السياسية والمصهونية والبيئية التي تراجعت نهر القرات والأرين



١٩٩٤ - ٢٠١١

التاريخ :

النشر والخدات الصحفية والمعلومات

لن تنفرد هيئات الري بالسلطة المطلقة على المياه بل سيزداد دور اتحادات مستخدمي المياه

نصيب الفرد العربي من المياه في السنة ٢٠٠٠ أقل من جميع سكان العالم

□ لندن - من محمد عارف

■ سيكون نصيب الفرد العربي من المياه في سنة ٢٠٠٠ أقل من جميع سكان العالم، وباستثناء العراق ولبنان وموريتانيا ستقل حصة الفرد في جميع البلدان العربية الأخرى عن الحد الأدنى البالغ ١٠٠٠ متر مكعب سنوياً. ويتوقع أن يواجه معظم العرب الذين يستخلصون حصصهم الفردية من المياه أقل من ٦٠٠ متر مكعب سنوياً في سنة ٢٠٢٥ وضخماً هامشياً خطيراً في تقدير منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة «فاو».

ويذكر تقرير صدر عن المنظمة الدولية أمس بمناسبة يوم الأغذية العالمي للخصص هذا العام للمياه أن انخفاض

نصيب الفرد من موارد المياه المتجددة عن ١٠٠٠ متر مكعب سنوياً يجعل شحة المياه عالمياً يهدد سبل التنمية الاجتماعية والاقتصادية وحماية الصحة والبيئة. وإلى حين لم يكن يعاني من شحة المياه في العالم العربي سنة ١٩٥٥ سوى البحرين والكويت واليمن وجيبوتي فإن شحتها تهدد الآن الجزائر والسعودية والإمارات العربية وأطر اليمن والصومال وتنيجية ويس. المشكلة في القرن المقبل مصر وليبيا وعُمان وسورية.

سياسة المياه ٢٠٠٠

ويتوقع تقرير مجلة الأغذية والزراعة الصادر بالعربية عن المنظمة الدولية أن تشهد السياسات المائية للمياه تحولاً عن

المشروعات إلى السياسات وأن تصبح المياه مجالاً استثماراً للإصلاحات الاقتصادية والسياسية. ونظراً لأثرة المياه وقيمتها للأمن والصناعات سوف تصطف سيطرة الري ويسود الاستخدام المتعدد الأغراض للمياه. وتحول المياه من سلعة مجانية وحق من حقوق الفرد الطبيعية إلى خدمة لها عمالؤها وستستخدمها. ولن تنفرد وزارات وهيئات الري بالسلطة المطلقة على المياه كما هو الأمر الآن بل سيزداد دور اتحادات مستخدمي المياه إلى جانب التخطيط السياسية والفنية والإدارية. وستعزز التطورات التكنولوجية مع هذه المجموعات قبل اختيار السياسات التي إن تكون «سياسات إزمات» بل إدارة تفتقر على القائمين بها مشاكل متعارف جديدة ومجموعة حديثة من المهارات.

ويتوقع أن تنخفض حصة الري الزراعات التي يستهلك حالياً أكثر من ثلثي إمدادات المياه التي تسحب من الأنهار والبحيرات والطبقات الجوفية للمياه. والزراعة ليست أكبر مستخدم للمياه من حيث الحجم فحسب بل هي أرض مستخدمة للمياه وأقلها كفاءة في استخدام المياه وأكثرها في الحصول على الدعم. وتقرض هذه الحقائق على الحكومات والجهات المقيمة لدعم إعادة التفكير في الآثار الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لتتبع مشروعات ضخمة الري والثوق عن استخدام نصيب كبير من المعونات الإنمائية الدولية في إنشاء شبكات الري. فقد حظي الري بنصيب ٣٠ في المئة تقريباً من الإقراض الزراعي للبنك الدولي خلال الثمانينيات وتساورت لقرارات الإنفاق على الري من جميع وكالات التمويل بلونياً دولاً سنوياً خلال العقد الماضي.

الإدارة في الري واللوحه وعلى الرغم من الاستثمارات والإعانات الضخمة التي يتلقاها الري فإن مؤشرات الأداء عجزت عن تحقيق التوقعات بزيادة

الغلات وتوسيع المساحة المروية وزيادة الكفاءة الفنية في استخدام المياه فهناك إهدار لما يقرب من ٦٠ في المئة من مياه الري وهي حالات كثيرة لتسرب المياه الزائدة إلى باطن الأرض من جديد ما يسبب الإضرار في الري (التشقق) واللوحه. ويعاني ربع الأراضي المروية في البلدان النامية من درجات متفاوتة من اللوحه. وتشير تقديرات «فاو» إلى أن مساحة الأراضي المروية في العالم تبلغ حالياً ٢٢٧ مليون هكتار، منها نحو ٣٠ مليون هكتار تعاني اللوحه الحادة، فيما تعاني من ملوحة أقل ما بين ٦٠ مليون و٨٠ مليون هكتار أخرى. ويذكر

معدل خسائر الأراضي المروية نتيجة الإضرار في الري (التشقق) واللوحه بنحو مليون ونصف المليون هكتار سنوياً.

تحدث ظاهرة اللوحه بالدرجة الأولى

في البلدان العربية وأسررها من بلدان

المنطقة القاحلة وشبه القاحلة وهي تنتج

عن اجتثاث الصرف السطحي للمياه وارتفاع

معدلات البخر ما يؤدي إلى تركيز الأملاح في

الأراضي المروية. وحتى المياه الجوفية

الوعية تحتوي على بعض الأملاح الخفيفة

كميات المياه في الطبيعة محددة ثابتة ولا تتقص

الماء في الأراضي الزراعية والبيوتات المأهولة. وفي بعض الأحيان يتم التخلص من مياه الصرف الصحي في الأراضي الزراعية، مما يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية. وفي بعض الأحيان يتم التخلص من مياه الصرف الصحي في الأراضي الزراعية، مما يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية.

[illegible]

■ يتفقون على أن: الخطأ الذي ارتكبه هؤلاء من زيادة زكاة الفسحة ولكن هناك شبهة بأن يجمع هؤلاء زكاة الفسحة مع زكاة الحبوب. ولذا فإن هذه فتاوى لا يمكن الاعتماد عليها لأنها لا تستند على دليل شرعي. ولذا فإننا نجمع على استبعادها.

2012

وعلى خلاف الانطباع الشائع فإن المياه ليست موارد لا

□ الغدني - الحياة

■ يتكون الماء من اتحاد هيدروجين وذرة لوكسمجين

ولكن هناك شيئاً ثالثاً يجمع بينهما ويمكن إلقاء ولا أحد يعرف
 فيه سر الحياة الساعرة إلا الملائكة والانس والجن والانس
 فراس تعدد حيرة الفكر الانساني امام الله تعالى .
 الذي يتخبر من الحياة على الارض اكثر مراراة التوكل
 الذي يسي سحراً وإلهاً . مع ذلك من يدور في لاسنائه
 البشري من (واحد من الله في جميع امماته في
 الطبيعة . ومن المذكر ان الله خدوسي لنبأ الانبياء ان
 الامراض يوليا . تقضي على حياة اكثر من ٥٠ الف



البلدان العربية التي يتوقع أن تعاني من ندرة المياه سنة ٢٠٠٠

■ نشر - «الحياة» - بحث جمعية علوم وتقنية المياه في البحرين إلى مؤتمر الخليج الثاني للمياه الذي سيعقد تحت رعاية الشيخ خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس الوزراء في النامة للفترة ما بين ٥ و ٩ من الشهر المقبل. وتشارك في تنظيم المؤتمر الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية والجهات الحكومية والمؤسسات العلمية في البحرين.

وتذكر السيد جميل العلوي رئيس مجلس إدارة جمعية علوم وتقنية المياه أن المؤتمر الذي يتوقع أن يحضره زهاء ٥٠٠ مشارك منها ٧٥ بحثاً علمياً باللغتين العربية والإنكليزية وتتبادل الأبحاث وسائل وأساليب التخطيط للشلول للمصادر المائية والإدارة المتكاملة لرافقتها. إضافة إلى استعراض تجارب دول المنطقة في مجال تخطيط وتشغيل وصيانة الازمام المائية ومصادر المياه الطبيعية وطرق معالجتها والاستفادة منها. وتعالج بعض الدراسات موضوع مصادر المياه الطبيعية وطرق التنبؤ عنها ومياه الشرب وتوزيعها وأثرها على الازمام المتصلة بها. فيما تبحث دراسات أخرى المسائل المتصلة بمياه الصرف الصحي وطرق معالجتها والاستفادة منها. ويدرس المؤتمر أيضاً مسائل تصميم وتشغيل أنظمة الري الزراعي والمزارع المعتمدة منها. ولتأكل في اللشعات المائية وطرق الحد منها. ويكرس المؤتمر جانباً من أعماله لاسائل نظمية المياه ومشاكل المياه الشديدة الملوحة الخارجة من مصطات نظمية المياه ومياه التبريد.

ومن أهم أهداف مؤتمر الخليج للمياه الذي يعقد تحت شعار «الماء في الخليج نحو إدارة متكاملة» تزويد مصادر المياه الطبيعية والمصادر البديلة لبلدان مجلس التعاون بماء قاعدة من المعلومات لخدمة للبحوث المائية وكيفية الاستفادة منها في تكوين قاعدة معلوماتية موحدة لدول المنطقة. ويهدف مؤتمر الخليج للمياه مرة كل سنتين وكان المؤتمر الأول عقد في مدينة دبي في دولة الإمارات العربية المتحدة في ١٩٩٢.

البلدان العربية التي يتوقع أن تعاني من ندرة المياه سنة ٢٠٠٠

البلد	عدد السكان في عام ٢٠٠٠ (بالملايين)	مؤشر المياه (نصيب الفرد من المياه المتاحة سنوياً)
البحرين	٠,٢	١٠٠
السعودية	٢,١	١٠٠
البحرين	٠,٢	١٠٠
الإمارات العربية المتحدة	٢,١	١٠٠
الأردن	٢,١	١٠٠
البحرين	٠,٢	١٠٠
نورس	١٧,٧	١٠٠
السعودية	٢,١	١٠٠
البحرين	٠,٢	١٠٠
السعودية	٢,١	١٠٠
البحرين	٠,٢	١٠٠
السعودية	٢,١	١٠٠

(لم تدرج ضمن القائمة أسماء بلدان عربية صغيرة مثل البحرين وقطر اللتان تتواجهاون لشعة أيضاً ولا تملكان موارد مائية)



تبحث في وسائل إقامة مركز دولي لتحلية المياه لجنة الخبراء في المتعددة تعقد اجتماعاتها في مسقط

□ مسقط - من حسين عبد الغني

بدأت امس في مسقط اجتماعات لجنة الخبراء المنسقة عن مجموعة عمل موارد المياه، ضمن المبادرات المتعددة الاطراف التابعة لخوض سلام الشرق الاوسط وحسمه وسد اسرائيل اجتمعات ضمن وفد ٢٣ دولة اخرى من بينها الولايات المتحدة وروسيا والهند واليابان والاتحاد الاوروبي ومصر وتونس والاردن وفلسطين بالإضافة لدولة الصبة، وكانت مصادر مطلعة لـ «الحياة» ان هدف الاجتماع هو وضع خطة عمل واقعية تحدد سبل إقامة مركزقليمي دولي لتطوير تكنولوجيا تحلية المياه في سلطنة عمان كان المؤتمر العام للجنة الذي عقد في مسقط هذا العام وافق عليه المصانير ان تقترح الحدة فكرة تشاوح بين عام وعامين لسماء المركز الذي تحول عليه عمان ودول الخليج املا كثيرة في الحصول

على تكنولوجيا ارفع للمياه المحلاة التي تمثل تسمية مهمة من اعدادات المياه العذبة في دول المنطقة وهذه المرة الثانية على التوالي التي تستضيف فيها سلطنة عمان اجتماعات تحضرها اسرائيل وترتبط بمصل اللجنة الخاصة بموارد المياه المقرر ان تعقد اجتماعها العام المقبل في الكويتان في شهر تشرين الثاني (نوفمبر) المقبل وقالت المصانير لـ «الحياة» ان الدول التي اختيرت للمشاركة في اجتماعات مسقط هي اما دول من الشرق الاوسط محمية مباشرة بفلسطين تحلية المياه او دول اجنبية من خارج المنطقة تمتلك تكنولوجيا متقدمة في هذا المجال وتناقش الاجتماعات ورقة بحث عمالية أعدت بالتعاون بين وزارتي الخارجية العمالية والإميركية كهدف الى تركيز مفاوضات الخبراء على اساس برسجة خطة عمل مصادرة لكيانية إقامة المركز وتحديد مفهومه وهيئة ذلك لرفعها للاجتماع المقبل

في انبعا وعلى رغم ان بعض الوفود طرح قضية التمويل الخاصة بتوزيع كلفة إقامة المركز على دول ومنظمات دولية عدة بالإضافة للحصول على تبرعات فإن من غير المتوقع ان يوهي اجتماع الخبراء بالمشاوح نهائي في هذا الموضوع الذي هو من اختصاص مجموعة موارد المياه نفسها. وأكدت هذه المصانير ان عمان ودول الخليج الاخرى التي لعباني تشعباً في المياه والتي يمثل هدف الحصول على تكنولوجيا ارفع لتحلية المياه اولوية حيوية لها ليست مستعدة على رغم ذلك لتقبل بعض الاقتراحات التي تدعو لان تشمل القسم الاكبر من لطلقات إقامة المركز وادارته على اساس ان تلك المركز هو مركز اقليمي دولي يستفيد منه دول المنطقة كلها وعلى اساس انه ايضاً احد المشاريع المهمة للاستثمار في السلام، الرامية الى دعم مسيرة التسوية السلمية في الشرق الاوسط



دمشق تستغل من مياه النهر أكثر من ضعف المخصص لها

الأردن لا يحصل على كل حقوقه في مياه اليرموك على رغم التزام إسرائيل بحصتها

□ عمان - من أمين الصلبي

أكد وزير المياه والري الأردني الدكتور صالح ارشيدات أول من أمس أن أهم ما وراء في الاتفاق الأردني - الإسرائيلي حول موضوع المياه ضمن معاهدة السلام التي ستوقع بين البلدين الأسبوع المقبل هو التزام إسرائيل بأن لا تأخذ أكثر من حصتها المحددة بـ ٢٥ مليون متر مكعب من مياه نهر اليرموك.

لأن مصرراً مسؤولاً قال لـ «الصحيفة» أن الأردن لن يحصل على كامل حصته المقررة بنحو ٣٧٧.٣٦٢ مليون متر مكعب حسب خطط تقسيم المياه السابقة حتى بعد تنفيذ المعاهدة الأردنية - الإسرائيلية لأن سورية تأخذ أكثر من حصتها من مياه النهر على حساب الأردن.

وإلّا المصغر أن سورية تستغل في الوقت الحالي نحو ٢٠٠ مليون متر مكعب من مياه النهر، أي بزيادة مقدارها نحو ١١٠ ملايين متر مكعب عن حصتها التي حددتها جميع خطط توزيع المياه السابقة، بما في ذلك خطة جونستون لعام ١٩٥٥ التي حددتها بنحو ٩٠ مليون متر مكعب كحد أقصى.

وقال الدكتور ارشيدات في تصريح له لـ «الصحيفة» أن إسرائيل التزمت بأن تأخذ ١٣ مليون متر مكعب في فصل الشتاء و١٢ مليون متر مكعب في فصل الصيف سنوياً ما سيمكّن الأردن من استغلال فيضانات مياه النهر في المستقبل.

وأضاف ارشيدات أنه بموجب المعاهدة التي وقعت بالأحرف الأولى في عمان يوم الاثنين الماضي، ستقوم إسرائيل بتزويد الأردن بـ ٥٠ مليون متر مكعب من مياه نهر اليرموك في فصل الصيف سنوياً وهي مياه من فيضانات النهر في فصل الشتاء لا يستطيع الأردن تخزينها لعدم توفر السدود.

وقال الدكتور ارشيدات أن

إسرائيل ستقوم أيضاً بتخزين ٢٠ مليون متر مكعب من مياه فيضانات النهر سنوياً وستزود الأردن بهذه الكمية عند حاجته إليها.

وسيجعل الأردن أيضاً على ٣٠ مليون متر مكعب من مياه بحيرة طبريا سنوياً وعلى ١٧ مليون متر مكعب من خلال مياه سد في منطقة بيسان.

وتلخص معاهدة السلام الأردنية - الإسرائيلية أيضاً بأن يحصل الأردن على ٥٠ مليون متر مكعب إضافية من المياه من خلال بناء سدود ومشروعات تنقية مياه مالحة تنقل الطرفان على أساسها.

وقال الدكتور ارشيدات أن هذه المشاريع التي قدرت تكاليفها بـ ١٥٠ مليون دولار أميركي لن تنجز قبل فترة خمس سنوات على الأكثر، مشيراً إلى أن الأردن وإسرائيل طلبا من الولايات المتحدة تمويلها.

وأضاف الدكتور ارشيدات أن حصّة الأردن من مياه نهر اليرموك سنوياً تقدر حسب مشاريع سابقة لتقسيم المياه محوالي ٣٦٢ - ٣٧٧ مليون متر مكعب، وهي الكمية التي تبقى من مياه نهر اليرموك المقررة سنوياً بنحو ١٧٠ مليون متر مكعب بعد أن تأخذ كل من سورية وإسرائيل حصتهما.

وكانت اللجنة الفنية للجامة العربية والمفت على أن تأخذ إسرائيل ٢٥ مليون متر مكعب من مياه اليرموك، وفي نفس الكمية التي خصصتها خطة جونستون لإسرائيل عام ١٩٥٥. وقال أن إسرائيل كانت تأخذ حوالي ٨٠ - ١٢٠ مليون متر مكعب من مياه نهر اليرموك سنوياً بينما حصل الأردن على نحو ١١٨ - ١٢٠ مليون متر مكعب سنوياً.

وسيجعل الأردن الذي يعاني من نقص حاد في المياه على نحو ٢١٨ - ١٣٠ مليون متر مكعب من المياه بعد تنفيذ معاهدة السلام مع إسرائيل وهي كمية أقل من الحصّة التي كانت خصصت للأردن حسب خطط توزيع

المياه السابقة

وكان الأردن وسورية اتفقا أيضاً على مياه سد الوضعة الذي صاغت إسرائيل دور انماضه، ولم يعط المسؤول أي تفسير لواقعة الأردن على السعاج لسورية باستغلال حصّة زائدة من مخصصاتها من مياه النهر حسب خطط توزيع المياه.

وكانت خطط تقسيم المياه السابقة بما فيها خطة جونستون التي قال مصدر رسمي أن الأردن لم يعتمدوا كأساس لمفاوضات المياه مع إسرائيل. خصصت ١٠٠ مليون متر مكعب من مياه نهر الأردن الذي يجب في نصيرة سورية للمملكة الأردنية الهاشمية التي كانت جديداً تشمل الضفة الغربية.

وستستعرض هذه الكميات لللبنانيين بعد اتمام مفاوضاتهم مع إسرائيل حول الموضوع. وأشار مصدر مسؤول إلى أن الفلسطينيين والإسرائيليين باشروا المفاوضات حول مياه نهر الأردن وتوصل الطرفان لاتفاق مبدئي.

وأكّد مصدر مسؤول أن الاتفاق الأردني - الإسرائيلي هو «اتفاق ثنائي لم يتناقص سوى حقوق الأردن في المياه ولم يتعرض لحقوق الفلسطينيين الأخرى بأي صورة من الصور».

وقال المصدر أن الأردن اعتقد في مفاوضاته على قرارات الإجماع العربي السابقة حول موضوع المياه. وذكر الدكتور منير حدادين رئيس وفد مفاوضات المياه الأردني أنه أصر خلال المفاوضات على عدم قبول خطة جونستون كأساس للمفاوضات، لأنّها خلّ كل الإشكالات التي ظهرت خلال إعدادها على حساب الأردن.

وجاءت تصريحات الدكتور حدادين متطابقة مع ما قاله رئيس الوزراء الدكتور محمد سلام الجعالي أول من أمس وهو أن حل مشكلة المياه استند بشكل كبير إلى خطة جونستون الأميركية.



كتاب جديد

مياه الشرق الأوسط

إدارة الثروات المائية ... المشكلة والحل

في إدارة الثروات المائية هو القفزة على تحقيق التوازن بين عرض المياه والطلب عليها، مع الحفاظ على النوعية وهي الشرقي الأوسط كانت المياه دائماً قضية متناحرة لأنه أسره استخدامها ، فقد كانت دائماً تحت حشر البشر يعطلون على ترويضها حسب طاعتهم وطموحاتهم السياسية المختلفة، وإذا كان حوض نهر النيل قد ظل مطعماً لحكام العالم والاستعمار الأجنبي الذي فرق بين بلدان الحوض لكي يسود فإن اهواض الفرات وتوسعه بحلة من ناحية والأردن واليرموك من ناحية أخرى شهدت صراعات دموية بين دول الحوض من أجل السيطرة والهيمنة على المياه.

وقد قدم اسيت بيسواس رئيس لجنه مياه الشرق الأوسط واتحاد الثروات المائية الدولية، في كتاب «مياه الشرق الأوسط» أبحاثاً كل من جيون كولوز الأستاذ بقسم دراسات الشرق الاوسط حول ادارة مياه حوض بحلة والفرات وامكانيات التسخير الفني بين دول الحوض، وماسيهور سوراكاسي الاستشاري بشركة بيسواس كوري وكاتسومي مومياكي استاذ بمعهد العلوم الصناعية بجامعة توكيو، حول ادارة مياه حوض نهر الأردن والفيضان وعلاقة ادارة الانهار بتاريخ العلاقات بين شعوبهم في الماضي والمستقبل.

وقد اظهروا في ابحاثهم التسليمية الشديدة بين انهار الشرق الأوسط من حيث شكلها الجغرافي والمسمى والسياسي، فرغم ان نهر الفرات الذي يعتبر أطول نهر في جنوب غرب آسيا غربي نهر النيل، وانه مع ترويه الماشاي، بحلة، أقل كثيراً من النيل، إلا ان استخدام مياهها ومياه نهر الأردن قديمة قدم النيل، ويراجعون نفس التعقيدات التي تواجهها ادارة مياه النيل، ويصفون التهديدات التي يواجها اليوم.

مثل نهر النيل، تمتع انهار الشرق الأوسط بمدى مناطق عائلية لجميع نهر العراق في شرق تركيا حيث تنبع نهر الاطار عن التقاء نهري حراسان ورماد، من هذه المنطقة يتدفق الفرات عبر جبال طوروس إلى حدود سوريا، بعد دخوله سوريا من الفرات في والد يتدفق جنوباً ثم إلى الجنوب الشرقي ليصل العراق ٢٢ كم من الحدود في تركيا وسوريا قبل ان يدخل الأراضي العراقية. يصل بحلة إلى النيل في مكان ما بين الكويت وسامراء، والذي يشكل التوازن التزم عند حوض واحد بالقرب من البصرة لكي يكونا معاً شط العرب على بعد ١٤٠ كم من الخليج العربي.

اما نهر الأردن فينبع عند جبل الشيخ (حرمون) الذي يقع على الحدود السورية اللبنانية، والذي تغذية التلوج طوال العام ويتدفق النهر عبر لبنان وسوريا واسرائيل والأردن ويجري نهر الأردن ٢٢٨ كم عبر سهل عميق قبل ان يصب في البحر الميت.

ويشل نهر النيل، تمتع انهار الشرق الأوسط في دولة وتصب في دولة أخرى ومع تنقلها إلى المصب تفل مياهها ويصغر حجمها متحصل على معظم مياهها من النيل، وكان لك سبباً في محاولة ادارة المياه عند مناطق المصب أكثر من مناطق المنبع، ولذلك تفسرت الصراعات حول ادارة المياه بين الدول المشاركة في الحوض.

ومثل نهر النيل أيضاً، وجميع انهار الشرق الأوسط التي تقع في مناطق جافة أو مائة للامطار، يتدفق حجم تدفق مياه الانهار من موسم إلى موسم آخر، ومن عام إلى عام آخر، لذلك فإن ادارة مياه مثل هذه الانهار وترويضها تصبح مسألة في غاية الصعوبة خاصة وأن هناك عقد دول تشارك في نفس حوض النهر.

ثلثت مياه الفرات، منذ فجر التاريخ، تستخدم في ري الأراضي للأستهلاك المحلي، ولكن مع تزايد المشاريع القومية والتطورات التي شهدتها السوق العالمية في القرن العشرين، بدأت ترفض شغلها في تنمية ودولة على كمية المياه الحدودية في محاولة لتكثيف المحاصيل الزراعية في المنطقة على التغيرات المحلية والعالمية، خاصة تزايد عدد السكان في دول المصب، وقد بدأت دول حوض نهر الفرات الثلاث في سبيلهم في تطوير استخدام مياه النهر على أساس زراعات الأراضي طوال العام والحصول على مياه كافية ومستمدة في اوقات الفيضان وفي اوقات الجفاف.

ويعتبر مشروع تركيا مشروع تطوير جنوب شرق الأناضول، المعروف في تركيا باسم دباب، ومن اكبر المشاريع

لتحقيق هذا الهدف، إذ يخطط لبناء ٢١ سداً، و١٦ مركزاً لتوليد الكهرباء، على نهري بحلة والفرات.

ولقد كانت محاولات استخدام المياه في الري وفي ترويض الكهروميا من الأردن التي فسرت النزاع بين الدول التي تشارك في الحوض كما حدث في أعوام ١٩٧٤ و ١٩٨١ و ١٩٩٠.

كما ان هناك مصدراً آخر للمشاكل يمكن في شط العرب، حيث يلتقي الهراون بحلة والفرات، فالخليج للفرات الذي يصب في شط العرب، شغل به مخرج مثل اللؤلؤ والجمبري، كما ان سواحله ولته جاذب غني بثروات مائية متعددة تضم عدة صناعات شغلية تابعة للصناعات والصناعات البترولية وقطر والأسارات، ولكن مياه الخليج ذات نسبة ملوحة عالية، وتضطر هذه المياه بعد اختلاط مياه الخليج بمياه شط العرب المالح، والتي ترتفع في نفس الوقت نسبة المواد العذبة للأحياء المائية.

ولذلك فإن انخفاض مياه شط العرب إلى النصف سيؤدي في المستقبل نسبة التلحاح التي تصل الخليج، وذلك سيؤثر جدواً في بيئة المنطقة، وهكذا ستفقد دول الحوض الثلاث خاصة تركيا، دولة للنعم، ان تدخل في تصافات واتحادات مع دول الخليج.

ولكن المشكلة الأساسية تكمن في اختلاف وجهات النظر بين الدول الثلاث حول حوض بحلة والفرات فترى تركيا ان التوازن يجرى حوضها على أراضي الآخرين، وبمعايير ليست مياه دولية، ولذا فهي تعطي نفسها الحق في السيطرة على عمليات تطويرها لتحقيق المساواة والحد من مصالح كل الجهات المعنية، الا انك في بلادنا الذي ترى مع عدم الالتفات، اما الدول العربية فتشعر من ناحيةها في ان القوانين الدولية تؤكد ان مشاركتها وإدارة المياه يجب ان توزع بالمعسالي بين دول



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٢ - ٢٥ - ١٩٩٤

المصدر :

الحوض.

أما بالنسبة إلى إدارة حوض نهر الأردن فيمكن تقسيمه إلى ثلاثة أقسام جيولوجية مائية. مرتفعات نهر الأردن والتي تضم النابيع وبحيرة طبرية - نهر اليرموك - منخفضات نهر الأردن والتي تضم الحوض الأساسي والبحر الميت وترتفع نحوية مياه نهر الأردن في شماله ولكن تزيد نسبة أملاحه كلما اتجهت إلى الجنوب عند الأراضي المنخفضة حيث تتزود مياه النهر بمياه النابيع المالحة وقد أشار كل من كاساهيرو موراكاسي وكاتسومي موسيكاكي في بحثهما الذي نشر في الكتاب إلى أن قضية أمن التربة

عرض:

ليلى حافظ

يسحب أكثر من ٨٠٪ من تدفق المياه عند منطقة مرتفعات نهر الأردن شمال غرب بحيرة طبرية. وإلى يأس الوقت قامت سوريا ببناء عدد من السدود الصغيرة والمتوسطة عند شمال نهر اليرموك والتي من نتائجها زيادة نسبة الأملاح في منخفضات نهر اليرموك والأردن مما أدى إلى انخفاض كمية من مياه الري في مشروع تطوير البصر في الأردن. ومن المنظر أن تؤثر على المدى الطويل في كميات المياه التي تحصل عليها الأردن من اليرموك والتي تعتمد عليها في ري المياه التي تحصل عليها إسرائيل عند منخفض للنهر وبالتالي فإن كل ذلك سيشكل تهديداً للتوتر السياسي والعسكري بين دول الحوض

ويشير أسيت بيسواس في بحثه الذي تناول «إدارة مصادر المياه الدولية» بعض التطورات الأخيرة إلى أن هذه المشكلة لن تقل في المستقبل القريب. لأن تزايد عدد السكان العالي وسعي الإنسان الدائم لتحسين مستوى معيشته سيؤدي دائماً إلى الطلب على المصادر الطبيعية عامة والمياه خاصة وبالتالي فإن تحقيق في إدارة المياه الدولية أو فن ترويضها سيكون من الصعب للغاية التي تواجه الخبراء اليوم ويقول بيسواس إن معظم الدول التي

توجد في مناطق جافة أو مائلة للجفاف تواجه حالياً أزمة إدارة مياه لا أن حدة الأزمات وطبيعتها تختلف من دولة إلى دولة. وإذا استمر سوء استخدام المياه فإن الأزمة ستعم جميع الدول الجافة أو المائلة للجفاف مع السنوات الأولى من القرن الحادي والعشرين.

وقد حدد بيسواس أربعة أسباب لتفاقم الأزمة. استمرار تزايد السكان العالمي، والذي سيخلق في عام ٢٠٥٠ ليصل إلى ١٠,٦٤ مليار نسمة منهم ٩,٢٩ مليار في الدول النامية فقط - تحديد كمية المياه المتاحة لكل دولة بسبب ارتفاع أسعار المشاريع الخاصة - بإدارة المياه - مع تزايد البصر والانتاج والاستهلاك - مستنزاف نسبة ثلوث المياه المتاحة - تدهور عمليات تطبيق المشاريع الجديدة سبباً لمشاكل ولكن رغم جدية المشاكل وخبرتها فإن أسيت بيسواس يشير إلى تفاقم المشكلات الدولية في اتخاذ قرارات ملزمة دولياً لاحتواء هذه الأزمات ويقول إن تلك المنظمات تتعامل مع مشاكل المياه على أنها قضايا سياسية حساسة. ويشيد بيسواس بجهود كل من بوجين بلاك رئيس البنك الدولي في الفلبين، والكنغز مصطفي طلبة رئيس مشاريع البيئة، وقال إن جهودهما تبدو في تناقض تام مع التسلوب التصفيف الذي تتعامل به المنظمات الدولية هذه المشكلة ويعا بيسواس المنظمات الدولية التي تعبر أساليبها مؤكداً أن طرق خطط قوية وتتفهم بدقة قد يؤدي إلى نتائج إيجابية لجميع الأطراف المعنية

المائية في حوض نهر الأردن والملاقات بين دول الحوض كانت من الأهداف الأساسية للقيام إسرائيل باحتلال الضفة الغربية من نهر الأردن ومرتفعات الجولان. فإن تلك مياه إسرائيل تأتي من نهر الأردن أما مرتفعات الجولان فتعطي إسرائيل الفرصة للتحكم في المناطق العالية في نهر الأردن ومنع أي محاولات عربية لتحويل مجاري النهر. وهكذا فإن أكثر من نصف مليون إسرائيل من المياه جاء نتيجة قيام إسرائيل بتحويل المياه من مصادر مياه عربية موجودة خارج حوضها. ما قبل ١٩٦٧ ولهذا السبب، تستمد إسرائيل بعدم الاستحباب من الأراضي التي احتلتها في عام ١٩٦٧، وذلك لاستخدامها الشديد على مناطق تجمع المياه في الضفة الغربية، وإعرب الباحثان في قناعتهم بأن السلام الدائم بين فلسطين وإسرائيل لن يتحقق بدون اتخاذ قرارات حاسمة حول مشكلة المياه في المنطقة

ففي عام ١٩٥٢ وافقت دول حوض نهر الأردن - لبنان وسوريا وإسرائيل والأردن - على تطبيق خطة «جوتسون» والتي تنص على إعطاء إسرائيل ولبنان الأولوية في الحصول على المياه من نهر الأردن. بينما تستخدم سوريا والأردن مياه نهر اليرموك، أكبر روافده نهر الأردن. ولكن بعد اتفاق الخبراء، رفض السلياسيون الخطة فيما بعد، وقررت إسرائيل والأردن المضي فيما في مشاريع المياه الواقعة داخل أراضي كل منهما فبدأت إسرائيل في عام ١٩٥٢ العمل في مشروع لنقل المياه، متخذ حالياً

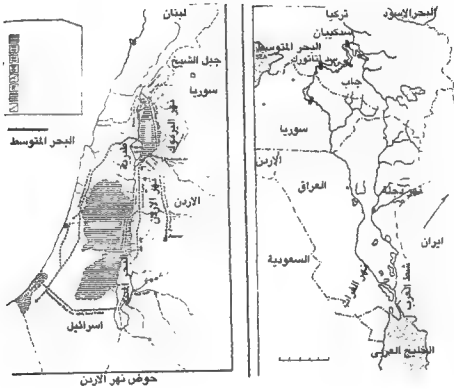


المصدر : **الجمهورية**

٢٢ أكتوبر ١٩٩٤

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



Bibliotheca Alexandrina



0457829